ТИГЮВОЙ ПРОЕКТ 902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ вод пропускной способностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки

AJILBOM YIII. 84

CMETH

18119-10 HEHR 4-58

Fairetete menobour spoekmen 902-2-450 88

ne 9.88

центральный институт типового **КТИРОВАНИЯ** FOCCTPOR CCCP

Моския, А-445, Смольная уд.,
Сдано в печать X 11% 24

Заказ № /0463 Тираж 25 жкз.

ТИПОВОЙ ПРОЫКТ 902-2-351

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ.84 СМЕТЫ

Стоимость: при высоте насыпи	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
общая	27,93	28,6I	28,41	29,74	31,52	33,68
строительно-монтажных работ	21,74	22,42	22,22	23,55	25,33	27,49
киналс См I	43.I7	44,52	44.I2	46.76	50,30	54.59

Разработан проектным институтом ЦПИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ В 247 от 17 августа 1981 г. Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г. Альбом УШ.84 введён в действие Приказ № 35 от 28 марта 1984 г. К. Кетасов

Т.Марина

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС Лидовер Э. Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

LI LI Jelle	Наименование работ	Me CTD.
Ī		3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I — на строительство здания решеток	7
3	Локальная смета \mathbb{P} I-I — общестроительные работы эдания решеток при $H=-30^\circ$	14
4	Локальная смета $I-Ia$ - общестроительные работы эдания решеток при $H=0$, I м, $T=-20$	38
5	Локальная смета $^{\text{M}}$ I-I6 - общестроительные работы здания решеток при $_{\text{H=0}}^{\text{H=0}}$, $_{\text{I}}^{\text{H}}$, $_{\text{T=-40}}^{\text{O}}$	42
6	Локальная смета N 1-2 - общестроительные работы здания режеток при $H=2,3$ м	46
7	Локальная смета $^{\text{M}}$ 1-3 - общестроительные работы здания решеток при $_{\text{H}=4.5}$ м	68
8	Локальная смета № 1-За - общестроительные работы адания рещеток при H=2; 3; 4; 5 м T=-20°	92
9	Локальная смета $#$ 1-36 - общестроительные работы адания решетои при $H=2$; 3; 4; 5 м, $T=-40$	97
10	Локальная смета № 1-4 — епециально-строительные работы при H=0,1,2 м	102

I	2	3
II	Локальная смета № 1-5 - специально-строительные работы при H=3,4,5 м	IIO
12	Локальная омета № I-6 - отопление при теплоносителе I50 ⁰ -70 ⁰ C при Т=-30 ⁰ C	118
13	Локальная смета № I-ба - отопление при T=-20°C	122
14	Докедьная смета № I-6d - отопление при T=-40°C	125
I6	Ложивьная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 96°-70°C при Т=-30°C	128
16	Локальная смета № I-7a - отопление при T=-20°C	133
17	Локальная смета № I-7d - этопление при T=-30°C	136
18	Локальная смета № I-8 - вентиляция	139
19	Локальная смета № 1-9 — узел ввода и теплоснаблание калириферов при тепло- носителе 150°—70°С Т=-30°С	145
20	Локальная смета № 1-9а - то же, при Т _{ж-20} °C	I 52
21	ис-ителе 950-700 Т=-30°С жеть выста и теплоснабление калориферев при тепло-	156
22	Докальная смета № I-IOa - то же, при Т _ж -20°C	163
23	дональная смета # I-II - производственный водопровод	167

3

12119-10

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью IO,I7,25 тыс.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

5

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с І.І.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
 - б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а] на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13.3%:

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоиместь оборужования при привяже подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам. Принятые начислении на оборудование:

6

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-скланские расходы - 1.2%

Комплектация - 0.7%.

Сметная документация разреботана по программе ABC-3EC редакция 5.1. где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы. изделия и конструкции часть I раздел I;

C II2 - TO ME. WACTE II DESMER II

.... - T.D.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть І.

902-2-351

Ал.УШ.84

OBJEKTHARI CMETA # I

18119-10

		к типовому проекту пропускной спос <mark>обно</mark>	"Зданиє стью І(решето:	и для ст тыс.м3/с	анций (Утки ^й 1	биоло: на ст	гическої роитель	и очист Ство зі	тки сточа цания реі	ных вод шеток		
Cor		в ценах 1984 г.		При теп Сметная Нормати чистая Показат Стоимос	лоносите, стоимос вная усле продукци ели по с	ле 95-/ ть овно- я мете	70 ⁰		H=I	H=2 28,4I	H=3	H=4 31,52	H=5 33,68
				2. I M2	зводител общей п объема	ьности лощади		I,64 252,20 43,17	I,68 260,09 44,52	I .67 257,77 44,12	1,75 273,20 46,76	I,85 293,85 50,30	1,98 318,91 54,59
	M CMET (CMET- HWX PACUE- TOB)	Наименование работ и затрат	строиз		тоимость оборуд. приспос и произ инвент.	про- .чих .эат-	Bce- ro			норма- тивно- услов- но-чис- тая продук.	veckne	о-эконо показа кол-во един.	тели_
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	ĪO	II	12	Ī3	Ī4
		Общестроительные работы											
I	I-I	в ненарушенных грунтах	14,35	-	-	-	14,3	Б			ыЗ	503, 6	28,49
		в насыпных при высоте насыпи:											
2	I-I	IM	14,85	-	-	-	14,8	5			#		29,49

902	2-2-351	Ал.УШ.84			8				18119-10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8 9	ĪO			I3	Ĭ4
3	I-2	2 m	14,39	-	-	***	14,39			мЗ	503,6	28,57
4	I - 2	3 м	15,54	-	-	-	15,54			*	Ħ	30,86
5	I - 3	4 M	16,84	-	-		16,84			#	Ħ	33,44
6	1-3	5 м	18,85			-	18,85			#	н	37,43
7	I-4	Специально-строи- тельные работы в ненарушенных грунтах в насыпных при	3,11	-	_	•	3,11			-	-	-
8	I-4	высоте насыпи: I м	3,29	•••		•	3,29			••	-	-
9	I-4	2 M	3,55	-	••	-	3,55			-	•	-

902-2-351	Ал.УШ.84		9				18119 - 10					
<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9 -	Ī0		I2	I3	Ī4
IO I-5	3 м	3,73	-	•	-	3,73				-	•	-
II I-5	4 M	4,21	-	-	-	4,21				-	-	-
I2 I - 5	5 м	4,36	-	-	-	4,36				•	-	-
13 1-6	Отопление при теплоносителе воды I50-70 С	0,60	-	-	-	0,60				-	-	-
I4 I-7	при теплонасителе воды 95-70°С	0,76	-	-	-	0,76				-	-	-
I5 I-8	Вентиляция	0,66	-	-	-	0,66				-	-	-
	Узел ввода и теплоснабжение калориферов:											

Ал.УШ.84

902-2-351

	<u> </u>	2	3		 5	6	7	8	-	ĪO -	II	I2 -	īa –	Ī4
:	I 6	I-9	при теплоносителе вода I50-70°C	0,26	_	0,06	-	0,32				_	-	_
;	17	I-I0	при теплоносителе вода 95-70°C	0,33	-	0,06	-	0,39				-	-	-
:	18	I-II	Производственный корпус	0,09	-	-	-	0,09				-	_	-
;	19	1-12	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,01	1,05	4,85	-	5,91				-	-	-
;	20	I-I3	Нестандартизи- рованное обору- дование	0,01	0,05	0,41	-	0,47				-	-	_
2	21	I-I4	Электроосвещение	_	0,54	_	_	0,54				_	~	_

10

18119-10

902	-2-3 5I	Ал.Уш.84	!		II								
										18119-10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		14
22	I-I5	Силовое электро- оборудование	-	0,43	0,48	-	0,91				-	-	-
23	1-16	КИП и автоматика	-	0,29	0,34	-	0,63				-		178
24	I-I7	Связь и сигнализа ция	-	0,06	0,01	-	0,07				-	-	-
25	I - I8	Защитные средства по технике без- опасности	-	-	0,04	-	0,04				-	-	-
		Итого при тепло- носитеде вода 150-70°C											
		в ненарушенных грунтах	18,43	2,42	6,19	-	27,70)			-	-	~
		в насыпных грунта при высоте насыпи	х :										
		IM	19,77	2,42	6,19	-	28,38	3			-	-	-

902-2-351	Аж.УШ. 8	34		12				18119-1	0		
Ī 2	·	4	5	6	7	8 9	10	TI .	12	<u> 13</u>	14
	2 m	19,57	2,42	6,19	-	28,18			-	-	-
	3 м	20,90	2,42	6,19	-	29,51			*	*	
	4 m	22,68	2,42	6,19		31,29			-	-	-
	5 м	24,84	2,42	6,19	•	33,45			-	-	-
	Итого при тепло- носителе воды 95-70°C										
	в ненарушенных грунтах	19,32	2,42	6,19	-	27,93			-	•	-
	в насыпных грунта при высоте насыпа	1X 1:									
	Im	20,00	2,42	6,19	-	28,61			•	-	-
	2 м	19,80	2,42	6,19	-	28,41			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		3 м	21,13	2,42	6,19	_	29,74				-	•	-
		4 м	22,91	2,42	6,19	-	31,52				-	-	-
		5 m	25,07	2,42	6,19	-	33, 68				•	-	-

18119-10

Главный инженер института

Тлавный инженер проекта

Т.Ф. Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук.группы

свы сел Т.И.Калинина

М/н.б. Я.Н.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пролускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30°C при H=0, H=1

	T=-30	C mpu H=0, H=I	ojika ne	Outcor	pont on bring	paoo			
	нование: API	.—4,КЖІ—14,КМІ—3 енах 1984 г.	Сметная Норматив чистая г Показате Стоимост I. Расче произ	стоимос вно-усло гродукци гли по с ть на: тную ед водител общей п	ть вно я мете иницу ьности ялощади эда	.I - 0 1 kuh	4,35/I4,85 ,84/0,87 p	тыс. уб. 27 ру	руб.
₩ nn	№ прейск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.		условно-	<u>в том</u> осн.	числе экспл.
Ī	2	3	4	5	6	7		9	10
I	I-230 I-237 T.4. n.I.II K=I.I I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	1000м3	0,08 0,09	159,06	<u>13</u> 14			

Ал.УШ.84

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 T.u. n.I.II K=I.I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаваторами цена: I3I+I24,39x0,I5	1000m3	<u>0,08</u> 0,09	149,66	<u>12</u> 24			
3	310-1	Перевозка грунта до I км	т	98,40 109,20	0,29	<u>29</u> 32			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	IQ00M3	0,08 0,09	10,70	I			
5	I-I75 T.ч. n.I.II K=I,I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15	1000м3	0,5I	178,21	91			
G	I-960 T. y. 3.67 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5хI,2	100м3	0,36 0,40	89,40	<u>32</u> 36			

902	-2-351	Ал.УШ. 84	16				18	//g · /0		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	Ī0
7	310-1	Перевозка грунта до I км		Ŧ	889,00 1008,00	0,29	<u>258</u> 292			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы		1000м3	<u>0,51</u> 0,58	13,20	7 8			
9	I-I78 T.u. n.I.II K=I.I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,5 м3 с по грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы цена: I56+I48,09x0,I5	-	I000m3	0,43 0,46	178,21	77 82			
10	310-1	Перевозка грунта до I км		T	757,75 801,50	0,29	<u>220</u> 232			
II	I-257 I-268 T.Y. II.II	Засыпка траншей и котлованов мо ностью до 50 кВт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением д 20 м	•	1000м3	0,32 0,34	32,67	<u>10</u>			
	K=I I I-3I-8 I-3I-I3	цена: (I8,9+I0,8)хI,I								

902	-2-35I	Ал.УШ.84 17					18119-10		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	IO
\$1	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы	100м3	1,12	46,00	<u>49</u> 52			
13	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,11	69,30	8			
14	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным спосо- бом грунт 2 группы	I00m2	0,73	7,15	5			
15	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100m3	3,16 3,35	11,60	<u>37</u> 39			
		Итого по разделу I	руб			849 929			
		Раздел 2. Фундаменты							

мЗ

4,67

26,00

10,70

2,09

50

54

Устройство песчаных оснований под фундаменты

Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до $4\,$ м и массе конструкций до $1,5\,$ т

I6 8-I0 8-3-I

I7 7-2 7-I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ССЦ т.3 п.80	Стоимость фундаментных плит марки ФЛЮ.12.2 по серии I.II2.5	uT	6,00	15,70	94			
19	ссц т.3 п.79	То же, марки ФЛЗ.24.2	U T	20,00	31,60	632			
20	7–400 7–36–I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	ш т	46,00	1,27	58			
21	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	MT	18,00	1,65	30			
22	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	4,00	2,36	9			
23	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	ШT	28,00	2,90	81			
24	CCU T.2 n.12-8	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБСІ2.4.3T по ГОСТ 13579-78	e t	10,00	5,83	58			

902	-2-351	Ая.УШ.84	19				181	/8/19·10			
Ī	2			4	5	6	7	8	9 -	10	
25	CCU T.2 n.12-5	То же, марки ФБСІ2.4.6Т		шт	2,00	12,10	24				
26	CCU T.2 n.12-2	То же, марки ФБС24.4.6Т		WT	4,00	22,60	90				
27	ССЦ т.2 п.12-9	То же, марки ФБСІ2.5.3Т		u T	36,00	7,29	262				
28	CCU 7.2 n.12-13	То же, марки ФБС9.5.6Т		e T	8,00	11,30	90				
29	ССЦ т.2 п.12-6	То же, марки ФВСІ2.5.6Т		WT	8,00	14,60	117				
30	ССЦ т.2 п.12-3	То же, марки ФБС24.5.6Т		mt	28,00	28,20	790				
31	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0, при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте эдан до 30 м	:	шт	16,00	0,23	4				

902-2-351 Ал.УШ.84 20				18119 10						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IПРI-I2.I2.6 по серии I.I30I0 вып.I	шT	16,00	0,85	14				
33	6-20 6-1-20	Доборные участки фундаментов из бетона MIOO	мЗ	0,50	31,70	16				
		Итого по разделу 2	руб			2473				
		Раздел 3. Стены								
34	8-31 8-5-I	Стены из керамического кирпича на- ружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	107,33	33,90	3638				
35	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	· ET	36,00	0,23	8				
36	CCU 7.3 n.883	Стоимость сборных ж/б перемнчек марки INP28-20.25.22У по серии I.138-10 вып.1	ut	10,00	8,80	88				

902	-2-3 5I	An.YH.84	21				/8H9-A	•			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	10	-
37	CCU 7.3 n.868	То же, марки INP3-I9.I2.I4		ur	20,00	2,23	45				
38	ССЦ т. 3 п.867	То же, марки ИВР2-15.12.14		ar .	4,00	2,12	8				
39	CCII 7.3 n.865	То же, марки ИР2-12.12.6		RIT'	2,00	0,85	2				
40	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарный наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки	C	100m2 B.n.	2,26	42,20	95				
41	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при вы соте помещений до 6 м	.i	100m2 r.n.	0,08	71,70	6				
42	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизодяция це- ментная с жидким стеклом	-	2M00I	0,24	86,50	21				

руб

3911

Итого по разделу 3

902	-2 -3 5I	Ал.УШ.84 22	22 18119-10									
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	_1 <u>0</u> _			
		Раздел 4. Покрытие										
43	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе под- стропильных и стропильных конструк- ций до 10 т и высоте зданий до 25м	- UT	5,00	5,70	29						
44	ССЦ т.І п.8-120	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по ГОСТ 2270I.I-77 марки ПГ-2A4T (3 шт.), ПВ4-2A4T (2 шт.)	M2	90,00	5,62	506						
45	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шT	2,00	2,43	5						
46	ССЦ т.І п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СВ4А-I (2 шт.) по серии I.494-24	мЗ	0,12	90,20	II						
47	I47-I	Арматура А-І	100kr	0,05	22,90	I						

Проволочная арматура В-I IOOкг 0,03 32,IO I

48 147-15

902	-2-3 5I	Ал.УШ.84	2 3				18119	18119-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	- 9	10			
49	I47 -24	Закладные детали		100kr	0,12	41,30	5						
50	I47 - 29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,12	17,80	2						
51	6-33 6-3-4	Опорные ж/б полушки марки ОПІ из бетона M200	3	мЗ	0,24	37,30	9						
52	I24-I	Арматура класса АІ		Ť	0,01	270,00	3						
53	ССЦ ч.2 р.4п.43	Сетки из стали АІ и А2 диам. до 10 мм		т	10,0	392,00	4						
54	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весо до 4 кг	M	T	0,09	441,00	40						
		Итого по разделу 4		руб			616						
		Раздел 5. Кровля											
55	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляц покрытий из битумной мастики за один раз	mn	100m2	1,05	17,32	18						
		11-11-1 26 B Q TQ											

цена: 26,5-9,18

Ал.УШ.84

ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	-	10 -
56	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I20 мм	мЗ	12,60	35,20	444		-		-
57	I2-299 I2-I0-I CCU n.2-2.2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	I00m2	I,I2	49,39	52				
58	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плос- ких четырехслойных для зданий ши- риной до 12 м на битумной антисеп- тированной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-30		1,12	338,00	379				
59	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадха без водосточных труб	100m2	2,36	9,43	22				
60	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	100m2	0,05	192,00	10				
		Итого по разделу 5	руб			925				

Ал.УШ.84	25
АЛ.УШ.04	んじ

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	~	10
		Раздел 6. Металлоконструкции								
61	9-40 9-6-I	Монтаж подвесных путей	м	10.70	3,75	40				
	• • •	цена: 3,68+0,73х0,І		16,58		62				
62	121-1827	Стоимость монорельсов с окрасной	Ť	0,40 0,62	275,00	<u>II0</u> I7I				
63	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т	T	0.36	19,80	7				
		цена: 19,2+6,0х0,1		I,25		25				
64	121-1747	Стоимость колонн с окраской	T	0,36 1,25	275,00	9 <u>9</u> 344				
		Итого по разделу 6	руб			<u>256</u> 602				
		Раздел 7. Двери								
65	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	3. 53	1,39	5				
				•	•					

18119-10

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-
66	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	m2	3,53	0,95	3				
67	10-50-1 10-102	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	4,12	1,63	7				
68	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в пере- городках площедью проема до 3 м2	M2	4,12	2,18	9				
69	122-283	Влони дверные наручные глухие марка Д52 с покрытуем масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12x0,37	м2	3,53	17,18	61				
70	122- 273	Блоки дверные внутренние глухие марка ДЗ7 с покрытием масляной краской за 2 разд — стоимость цена: I4,8+2,06x0,37	M2	8,24	I5 , 56	128				

	Ī _	2	and more than and with with word and old the same gifts also and gain with with this was.	4	5	6	7	8	9	10
•	7I	III-447	Приборы для дверей входных в зда- ние двухпольные	компл	1,00	9,36	9			
•	72	III-449	То же, для дверей входных в поме- щение двупольные	компл	4,00	5,5I	14			
•	73	I0-I34 I0-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,63	7,52	27			
			Итого по разделу 7	руб			263			
			Раздел 8. Окна							
1	74	IO-84 IO-14-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	м2	15,30	2,99	46			
	75	122-151	Влоки оконные одностворные марка MCI-94 - стоимость цена: I4,8+2,05x0,37	12	15,30	15,56	238			

27

902-2-351		Ал.УШ.84	28	18119 - 10						
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _
76	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных		шт	9,00	0,24	2			
77	III-432	Скобяные изделия для блоков око ных со спаренными переплетами в сотой до I,2 м		компл	9,00	0,86	8			
78	I5-707 I5-20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественн каменных эданиях спаренных, оконым стеклом 3 мм		SMOOI	0,15	242,00	35			
		Итого по разделу 9		руб			329			
		Раздел 9. Перегородки								
79	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического ки пича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при выссге этажа д	•	100м2	0,52	496,00	259			

руб

259

Итого по разделу 9

902-2-351		An.yu.84	29	9 18119·10							
Ī	2			4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 10. Полы									
		Тип I. Керамическая плитка									
80	II-I-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем		100m2	0,44	43,30	19				
81	II-I-II	Устройство подстилающих слоев б тонных MIOO	ie-	M 3	4,38	29,30	12 8				
82	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементно растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красит лем	•	10042	0,44	417,00	183				
		Тип 2. Цементное покрытие									
83	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем		100m2	0,17	43,30	7				

мЗ

I,69

29,30

50

Устройство подстилающих слоев бетонных МІОО

84 II-II II-I-II

902-2-351	Ал.УШ.84	30

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	10
85	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщ.30 мм цена: 84,7+15х2 Тип 3. Линолеум	IOOM2	0,17	114,70	19			
86	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100m2	0,08	43,30	3			
87	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бе- тонных MIOO	мЗ	0,79	29,30	23			
88	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщ. 25 мм цена: 81,5 + 15,4	100м2	80,0	96,90	8			
89	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой подоснове марки Д	SM00I	0,08	421,00	3 3			
		Итого по раздему 10	руб			473			

18 119 - 10

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	1	iō T
94	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливиния- ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,25	100m2	0,84	82,30	69				
95	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри по- мещений по штукатурке в помеще- ниях высотой более 4 м. цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,І	100m2	3,38	6,34	21				
96	I5-82 I5-I4-I	Облицовка бельми керамич ескими глазурованными плитками	100m2	0,22	422,00	94				
97	8-19 4 8-2 2- 6	Внутренние леса трубчатые при вы- соте помещений до 6 м	100m2 rn	0,83	71,70	60				
98	15-563 15-159-3	Улучшенная масляная окраска плинтусов	100m2	0,01	71,20	ı				
		Итого по разделу II	руб			457				

902-2-351	Ал.УШ.84

10	//Q-	**

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 12. Наружная отделка							
99	I5-226 I5-53-3	Штукатурка высокскачественная декоративным раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	IOOM	0,55	112,00	62			
100	15-534 15-535 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска откосов цементно-пер- жлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)x0,5	I00m2	0,11	41,50	5			
101	I5-82 I5-I4-I	Облицовка бельми керамическими глазурованными плитками	I00m2	0,26	422,00	III			
		Итого по разде лу I2	руб			178			
		Раздел 13. Венткамера							
102	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	T	0,12	441,00	53			

902-2-351	Ал .УШ .84	34				1811	9 - 10		
1 2	3		4	5	6	7	8	_ _	10
103 26-28 26-8-1 CCU T.I n.3-146	Изоляция стен-пенобетонными блоками цена: 3,64+16,2x0,96		мЗ	1,15	19,19	22			
104 15-614 15-164-8	Окраска масляными составами металлических рам		100м2	0,03	55,60	2			
105 15-298 16-210-1	Улучшением ылукатурка по сетке без устройства каркаса стен		100m2	0,14	386,00	55			
I06 I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукат ривании стен	y -	100m2	0,14	73,00	10			
	Итого по разделу ІЗ		руб			142			
	Раздел 14. Разные работы								
107 I <u>-9</u> 60 I-80-2	Устройство корыт под отмосткой	ı	100m3	0,12	74,50	9			

ĪZ	3	4	5	6	7	8	9	10
108 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Основание из щебня толщ.слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	100m2	0,47	211,88	100			
109 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отместки асфальто- бетонной смесью толи.25 мм цена: I56-25,3	100162	0,47	130,70	61			
110 8-10 8-3-1	Устройство песчаных осмований под входную площедку	N3	1,89	10,70	20			
III II-II	Устройство бетонной входной площадки	1 3	2,20	29,30	64			
112 <u>II-69</u> II-II-2	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100m2	0,09	84,70	7			
113 II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100m2	0,09	9,83	I			

902-2-351	Ar.yu.84	36				181	/9 · 10		
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9	10
II4 8-28 8-4-7	Устройство глининого замка		M3	1,12	11,80	13			
II5 9-46 9-7-I	Установка металических ограждений цена: 58+13,8x0,1		•	0,05	59,38	3			
116 121-1981	Стоимость ограждений с окраско	Ħ	Ŧ	0,05	327,00	16			
	Итого по разделу 14		руб			294			
	Kroro no cmere		руб			11425 11851	-		
	в том числе общестроительные работы		руб			11150 11230)		
	в том числе металлоконструкции	ı	руб			275 621	•		
	Наклажию расходы за общестром тельные работы — 16,5%	i -	руб			1839 1850			

I 2	3	4	5	6	-	8	- 9 -	
	Накладные расходы на металлокон- струкции – 8,6%	руб			<u>23</u> 53			
	Плановые накопления - 8%	руб			1059 1097			
	Всего по смете	þyď			<u> 14346</u> 14851			
Примечани	е: в числителе стоимость для 14-0, в	энамона	texe - ;	ien HeI				
			11.					

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составия ст.инженер
Проверия
Перфорация инженер
Проверия рук.группы

T. Марина
Т. Калинина

Тире И. Вудданова Горга Г. Калинина Новен Б. Новинова Имона П. Ношина

HOKAJILHARI CMETA № 1-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 С

12,91/13,42 тыс.руб. Сметная стоимость Нормативно-условно-Ochoвание: API-4, ЮМІ-14, ЮМІ-3 чистая продукция THC. PYG. Составлена в ценах 1984 г. Показатели по смете I. Расчетную единицу 0.76/0.79 pyd. производительности 2. І м2 общей площали I49,77/I55,68 py6. зданий 3. I м3 объема здания 25.64/26.64 pyő. № прейск. Един. К-во Наименование работ Стоим. Общая стоимость, руб, осн. УСН, раеи затрат елин. изм. BCero HODM. смет. ценок py6. условно-(ценника) чистая з/пл.машин и др. продук-B T.4. ция a/nn. прямые BATDATH 10 Исключается из основной сметы № I-I Раздел 2. Фундаменты 31 Уклапка перемычек массой до 0,3 т 7-38-10при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий 4.00 0.23 I до 30 м

902	-2-35I	Ал.УШ.84	39				18119-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	-9 	10
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемыч марки IПРІ-12.12.6 по серии I.138-10 вып.1	чек	wr	4,00	0,85	3			
		Итого по разделу 2		руб			4			
		Раздел 3. Стены								
34	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпич наружные простые, для зданий сотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	BN-	мЗ	25,35	33,90	859			
35	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до Спри наибольшей массе монтажнь элементов до 5 т и высоте эде до 30 м	ιX	ШT	10,00	0,23	2			
37	ССЦ т.3 п.868	Стоимость сборных ж/б перемыч марки IПРЗ-19.12.14 по серии I.138-10 вып.1	1ek	шт	10,00	2,23	22			

Ал.УШ.84	40
NA -2 M - O4	-10

902-2-351

Ī	2		4	5	6	7	8	9	10
42	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100m2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3	руб			888			
		Раздел 5. Кровля							
56	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.60 мм	мЗ	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5	руб			222			
		Раздел 7. Двери							
73	I0-I34 I0-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			27			
		Итого	руб			1141			

18119-10

ī	2	3	4	5	6	7	8 -	-9	10
-		Накладные расходы на общестроитель- ные работы - I6,5%	руб			188			
		Итого	руб			1329			
		Плановые накопления - 8%	руб			I 06			
		Всего иселючается	руб			I435			
		Всего по смете: для варианта:							
		H=0 I4346-I435=I29II py6.							
		H=I I485I-I435=I34I6 py6.							
		Исходные данные: составил ст.инженер проверил	Ally D	Т.Марин Т.Калин Н.Булда /Т.Калин Е.Новик Л.Шошин	ина кова ина				

Ал.УШ.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

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

	$T=-40^{\circ}$	C.	1101 11	a oo	wite or ho	MI CHOND	e pacera	IIpn		
	ювание: АРІ	-4, KMI-14, KMI-3 Sehax 1984 r.	Норма чиста	тивн я пр	стоимос 10-усло оодукци 1и по с	BHO-	15,79 -	5/16 ,25	тыс. į тыс. į	-
000	rabiona b b	phax 130g I'.	Стоим I. Ра пр 2. I 3. I	CUOT	ונת מינונו	иницу ьности лощади здания	0,93, 31 иннаде 31,27	/0,96 py 32,71/18 7/32,27	б. 8,52 руб.	руб.
OCH CMB TH	# прейск. УСЧ, рас- - ценок (ценника) и др.	и затрат	Ел из	uH.	К-во	Стоим. един., руб.		стоимос норм. условно чистая продук. прямые затрать	<u>вт</u> . осн. з/пл	
Ī	2	3	4		5	6	7	8	9	ĪO
		Добавляется к основн ой см ете № I-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
31	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек мессой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	ept.	ı	4,00	0 ,23	I			

902	-2-351	Ал.УШ.84	43	19119-10							
Ī	2	3		4	5	6	- ₇	8	- -	9 -	Ī0
32	ССЦ т.3 п.865	Стоимость сборных ж/б перемыче марки ППРІ-12.12.6 по серии I.138-10 вып.1	ĸ	шт руб	4,00	0,85	3				
		Раздел 3. Стены									
34	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича ружные простые, для зданий выс до 9 этажей, при высоте этажа 4 м	на- отой более	мЗ	25,55	33,90	859				
35	7-445 7-38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0, при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здан до 30 м		upt	10,00	0,23	2				

ШŤ

10,00 2,23

22

Стоимость сборных π/δ перемычек марки IПР3-I9.I2.I4 по серии I.138-I0 вып.I

37 ССЦ т.3 п.668

902	-2 -35I	Ал.УШ.84	44				18119	-10		
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	- -	IO
42	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляци цементная с жидким стеклом	1Я	I00m2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3		руб			888			
		Раздел 5. Кровля								
56	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетс толщ.60 мм	МОНО	мЗ	6,30	35,20	222			
		Итого по рзаделу 5		руб			222			
		Итого		руб			1114			
		Накладные расходы на общест тельные работы 16,5%	грои-	руб			184			
		Итого		руб			1298			
		Плановые накопления - 8%		руб			104			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 TO

Всего добавляется

руб

1402

Всего по смете для варианта:

H=0 I4346+I402=I5748 pyd.

Ал.УШ.84

H=I I485I+I402=I6253 py6.

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил
Перфорация:

подготовил инженер проверил рук.группы

willefor.

Т.Марина Т.Калинина

И.Булдакова Г.Калинина

Борга, Р.Борзак**ова** Шас. Л.Шошина

18119-10

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=-30°C при H=2. H=3

сточны строит	х вод пропускнои спосооностью ельные работы при T=-30°C при	H=2, H=3	тыс.мэ/су	утки" на	ооще-			
Основание: API-4 Составлена в цен	, KOWI-I4, HOMI-3	Сметная Норматив чистая п Показате Стоимост I. Расче	ли по сме ь на: тную един водительнобщей пло	но- ете ницу ности ощади	- 0,85/0,9 166,94/		.руб. уб.	
№ № прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едив.	К-во	Стоим. един., руб.	Bcero	стоимос норм. условно чистая продук. прямые затраты	BT.	
I 2	3	4	5	6	?	8	9	10
I I-230 I-237 T.u.n.I.II K=II I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000ы3	0,10 0,11	159,06	16 17		-	ugala udak dan seh

902-2-351	Ал.УШ.84	47
306-6-001	AJI . J III . 04	- '

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	I-I74 T.u.n.I.II K=I,I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором цена: I3I+I24,39x0,I5	100м3	0 <u>,10</u> 0,11	149,66	<u>15</u> 16			
3	310-1	Перевозка грунта до 1 км	T	122,40 127,20	0,29	35 37			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000m3	0, <u>10</u> 0,II	10,70	I I			
5	I-175 T.u.n.I.II K=I 15 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для устройства насыпи и подсыпки под полы цена: 156+148,09x0,15	I000m3	0,76 1,33	178,21	<u>135</u> 237			
6	310-1	Перевозка грунта до I км	T	1324,75 2331,00	0,29	<u>384</u> 676			

18/19-10

902	-2-3 5I	Ал.УШ.84	48				18:19-10				
Ī	2			4	5	6	7	8 -	9	IO	-
7	I-257 I-268 T.y.n.I.II K=I.T. I-31-8 I-31-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдове рами грунт 2 группы с перемещением до 20 м цена: (18,9+10,8)хІ,І	B 9- 9-	I000m3	0,52 0,93	32,67	<u>17</u> 30				
8	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 2 группы		100m3	2,35 4,07	69,30	163 282				
9	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы		I00m2	0,73	7,15	5				
10	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы		100m3	<u>5,22</u> 9,25	II,60	<u>61</u> 107				

руб

832 1408

Итого по разделу I

902	-2- 35I	Ал.УШ.84 49	18119-10							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MIOO	мЗ	3,87	29,30	113				
12	6-I6 6-I-I6	Установка монолитных ж/б плит ПМІ, ПМ2 из бетона М200	мЗ	13,60	30,90	420				
13	I24-I	Арматура класса AI	T	0,64	270,00	173				
14	7-35 2 7-25- 2	Установка опор из колец диам. более 1000 мм	мЗ	3,20 6,40	7,97	<u>26</u> 51				
15	ССЦ т.І п.9-257	Стоимость стеновых колец ма рки КЦ15-9	ПМ	7,20 14,40	33,30	240 480				
16	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	WT	9,00	6,50	59				
17	ССЦ т.I п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона M200	мЗ	0,52	52,40	27				

902	2-2-351	Ал.УШ.84	50				18119-1	10		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	Ī0
18	ССЦ т. I п.9-97	То же, из бетона M300 цена: 52,4+0,82x2		мЗ	5,92	54,04	320			
19	I47-I	Арматура А-І		100кг	1,40	22,90	32			
20	147-7	Арматура А-З		I00kr	3,14	25,00	78			
21	147-24	Закладные детали		I00kr	0,25	41,30	10			
22	147-29	Металлизация закл а дных деталей		I00kr	0,25	17,80	4			
23	6-20 6-I-20 CCU T.I n.I.3,	Заделка фундаментных балок бетоном M200 цена: 3I,7+(27,4-25,8)хI,02		мЗ	0,90	33,33	30			
		Итого по разделу 2		руб			1532			
		Раздел 3. Стены					1797			
24	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирп ча наружные простые, для зд ний высотой до 9 этажей, пр высоте этажа более 4 м	a-	м3	124,81	33,90	423I			

Установка и раборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки

Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м

30 8-189 8-22-1

3I 8-I94 8-22-6

902-2-3	51	Ал.УШ.84	51				18119-10			
Ī 2		ne and une and		4	5	6	7	8	9 -	IO
25 7-4 7-3	45 8.10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте эданий до 30 м		W.	36,00	0,23	8			
26 ССЦ п.8	т.3 83	Стоимость сборных ж/б пере- мычек марки INP28-20.25.22У серии I.138-10 вып. I	по	wr	10,00	0,80	88			
27 ССЦ п.8	т.3 68	То же, марки ППРЗ-19.12.14		ut	20,00	2,23	45			
28 CCU n.8	т.3 67	То же, марки ППР2-15.12.14		wt	4,00	2,12	8			
29 CCU n.8	7.3 65	То же, марки ІПР2-12.12.6		ur	2,00	0,85	2			

2M00I

в.п.

100м2 г.п.

2,59

0,08

42,20

71,70

109

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0
32	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	Sw001	0,24	86,50	21			
		Итого по разделу 3	руб			4558			
		Раздел 4. Покрытие							
33	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений дликсё до 6 м, площадью до 10 м2, при массе подстропиль- ных конструкций до 10 т и высот зданий до 25 м	e WT	5,00	5,70	29			
34	CCU T.I n.8-120	Стоимость сборны ж/б плит покрытий по ГОСТ 2270I.I-77 марки III-2A4T (3 шт), IIB4- -2A4T (2 шт)	m2	90,00	5,62	506			
35	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	mt	2,00	2,43	5			
36	CCU T.I n.8-236	Стоимость сболных ж/б стаканов марки СБ4А-1 (2 шт) по серии 1.494-24	мЗ	0,12	90,20	II			

902	-2 -35 I	Ал.УШ.84	53 /8 //9 -10								
Ī	2		· ·	4	5	6	7	8	9	10	-
37	I47-I	Арматура А-І		100 xr	0,05	22,90	I				
38	147-15	Проволочная арма тура В-I		100кг	0,03	32,10	I				
39	147-24	Закладные детали		100кг	0,12	41,30	5				
40	147-29	Металлизация закледных и ан- керных деталей и выпусков арматуры		100кг	0,12	17,80	2				
41	6-33 6-3 -4	Опорные ж/б подушки из бето м М200	На	ыЗ	0,24	37,30	9				
42	I24-I	Арматура класса AI		7	0,01	270,00	3				
43	ССЦ ч.2 р.ч. п.43	Сетки из стали АI и A2 диам ром до IO мм	er-	T	0,01	392,00	4				
44	6-83 6-9-7	Установка закладных детале весом до 4 кг	Ħ	Ť	0,09	441,00	40				

руб

616

Итого по разделу 4

902	-2-35I	Ал .УШ .84	54				18119-10				
Ī	2	3	-	4	5	6	7	8	9	ĪO	
		Раздел 3. Кровля									
45	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз цена: 26,5-9,18		100м2	1,05	17,32	18				
46	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ. I20 мм	•	м3	12,60	35,20	444				
47	I2-299 I2-I0-I CCU n.2-2,2-3	Устройство выравнивающих цем тных стяжек толщиной 15 мм М цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	ен- 50	100m2	1,12	49,39	52				
48	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти рованной мастике: из руберои РМ-350		I00m2	1,12	338,00	379				

902	-2-351	Ал.УШ.84 5	18119-10							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	-
49	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фаса- дах: без водосточных труб	SM00I	2,36	9,43	22				
50	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали	Sm001	0,05	192,00	10				
		Итого по разделу 5	руб			925				
		Раздел 6. Металлоконструкции								
5 I	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,I	M	17,90 19,80	3,75	<u>67</u> 74				
52	121-1827	Стоимость монорельсов с окрас- кой	- т	0,67 0,74	275,00	<u>184</u> 204				
53	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т цена: 19.2+6.0x0.1	T	<u>1,41</u> 1,59	19,80	<u>28</u> 31				

902-2-351	Ал.УШ.84	56

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
54	121-1747	Стоимость колонн с окраской	T	<u>I,4I</u> 1,59	275,00	388 437			
		Итого по разделу 6	руб			<u>667</u> 746			
		Раздел 7. Двери							
55	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	M2	3,53	1,39	5			
56	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема более 3 м2	M2	3,53	0,95	3			
57	I0-I05 I0-20-I	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	M2	4,12	1,63	7			
58	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2	w2	4,12	2,18	9			

18119-10

902	-2-35I	Ал.УШ.84	57		18119-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	-9	ĪO _
59	I22-283	Елоки дверные наружные глухие марки Д52 с покрытием масляно краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12x0,37	Ü	м2	3,53	17,18	6I			
60	122-273	Елоки дверные внутренние марк ДЗ7 с покрытием масляной крас кой за 2 раза — стоимость цена: I4,8+2,06x0,37		м2	8,24	15,56	128			
61	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание		компл	1,00	9,36	9			
62	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещения		компл	4,00	3,51	I 4			
63	I0-I34 I0-25-4	Обивка дверей кровельной стал оцинкованной по войлоку с дву сторон	X	M2	3,53	7,52	27			

руб

263

Итого по разделу 7

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0
		Раздел 8. Окня							
64	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в ка- менных стенах промышленных зда- ний с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	m2	15,30	2,99	46			
65	122-151	Блоки оконные одностворные марки HCI-94 - стоимость цена: I4,8+2,05x0,37	M2	15,30	15,56	23 8			
66	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	mt	9,00	0,24	2			
67	111-432	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	9,00	0,86	8			
68	I5-707 I5-20I-I	Остекление дерезянных оконных переплетов в тылых и обществен- ных каменных аданиях спаренных оконным стеклои 3 мм	100m2	0,15	229,00	35			
		Итого по резделу 8	руб			329			

58

18/19-10

Ī	2		4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 9. Перегородки								
69	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте эта-жа до 4 м	100m2	0,52	496,00	259				
		Итого по разделу 9	руб			259				
		Раздел 10. Полы								
		Тип І. Керамическая плитка								
70	II-I-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	SM00I	0,44	43,30	19				
71	II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MIOO	мЗ	4,38	29,30	128				
72	II-I35 II-20 - 3	Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих для полов, одноцветных с красителем	100m2	0,44	417,00	183				
		Тип 2. Цементное покрытие								
73	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100m2	0,17	43,30	7				

902-2-351	Ал.УШ.84

18119-10

Ī	2		4	5	6	7	8	9	IO
74	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MIOO	мЗ	1,69	29,30	50			
75	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщ.30 мм цена: 84,7+15х2 Тип 3, Линолеум	100м2	0,17	114,70	19			
76	11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100m2	0,08	43,30	3			
77	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных MIOO	мЗ	0,79	29,30	23			
76	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стялек бетонных толщиной 25 мм цена: 81,5+15,4	Sw001	0,08	96,90	8			
79	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолзума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д Итого по разделу 10	100м2 руб	0,08	421,00	33 473			

902	-2-35I	Ал.УШ.84	61			,	18119 - 10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10
80	I5-276 I5-55-I4	Раздел II. Внутренняя отдели Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м цена: 42, I-(24,4+I,I)х0,I		Sw00I	1,33	39,55	53			
81	I5 -275 I5-55 -13	Сплошное выравнивание бетонн поверхностей стен в помещени высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I		I00m2	2,27	33,64	76			
82	I5-256 I5-55-5-11	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: IIO-(46,4+6,8)x0,I		SMOOI	0,61	104,68	64			
83	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинил ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потоков в помещениях высотой бол 4 м цена: 82,2+(28,9+1,0)x0,25	()Л	100m2	0,22	89,67	19			

902-2-351		Ал.УШ.84	62				/AH9-10					
Ī	2	3		 4 	5	6	7	8		9	ĪO	
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,25		I00 m2	0,84	82,30	69					
85	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,І	-	100m2	3,38	6,34	21					
86	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен		100m2	0,22	422,00	94					
87	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	4	100m2 r.n	0,83	71,70	60					
88	15-563 15-159 - 3	Улучшенная масляная окраска плинтусов		100m2	0,01	71.20	I					

руб

457

Итого по разделу II

902-2-351		Ал.УШ.84	33		/811g · 10						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	ĪO	-	
		Раздел I2. Наружная отделка									
89	I5-226 I5-63-3	Штукатурка высококачественная декоративным раствором по кам- ню откосов при ширине до 2000м плоских	ІООм	0,56	112,00	62					
90	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)x0,5	SM00I	0,11	41,50	5					
91	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазуро- ванными плитками	I00m2	0,26	422,00	III					
		Итого по разделу 12	руб			178					
		Раздел ІЗ. Венткамера									
92	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	T	0,12	441,00	53					

902-2-351		Ал.УШ.84	64			18119 - 1 9										
Ī	2			4	5	6	7	8		9	-	ĪO	-	_		
93	26-28 26-8-1 CCU T.1 n.3-146	Изоляция стен пенобетонными блоками цена: 3,64+I6,2x0,96		мЗ	1,15	19,19	22									
94	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска масляными составами металлических рам		100m2	0,03	55,60	2									
95	I5-298 I5-2I0-I	Улучшенная штукатурка по сетк без устройства каркаса стен	æ	100m2	0,14	386,00	55									
96	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштука туривании стен	! -	100m2	0,14	73,00	10									
		Итого по разделу ІЗ		руб			142									
		Раздел 14. Разные работы														
97	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	,	100m3	0,12	74,50	9									
98	27-I73 27-I74	Основание из щебня толщ.слоя 100 мм		SM001	0,47	211,88	100									

цена: 230-9,06х2

902-2-351	Ал.УШ.84	65			18119-10							
I 2		4	5	6	7	8	9	IO .				
99 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальто- бетонной смесью толщ.25 мм цена: I56-25,3	100 m2	0,47	130,70	61							
100 8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под входную площадку	й м3	1,89	10,70	20							
IOI II-I-II	Устройство бетонной входной площадки	мЗ	2,20	29,30	64							
102 II-69 II-II-9	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100m2	0,09	84,70	7							
103 11-77	Железнение цементных покрыти	SMOOI K	0,09	9,83	I							
104 8 - 28 8 -4- 7	Устройство глиняного замка	мЗ	1,12	11,80	13							
105 9-46 9-7-1	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8x0,I	T	0,05	59,38	3							

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
106 121-1981	Стоимость ограждений с окрас- кой	т	0,05	327,00	16			
	Итого по разделу 14	руб			294			
	Итого по смете	руб			<u>11485</u> 12405			
	в том числе общестроительные работы	руб			10799 11640			
	в том числе металлоконструкции	руб			686 765			
	Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб			<u>1782</u> 1921			
	Накладные расходы на металло- конструкции - 8,6%	руб			<u>58</u> 66			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Плановые накопления - 8% Всего по смете	руб			1063 1148 14388	- 		
					15540			

Примечание: в числителе стоимости для Н=2, в знаменателе - для Н=3

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

ор. Т.Марина Эт съ Г Т.Калинин

И.Булдакова Т.Калинина

Угуда, В.Губанова Истое, Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической счистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=-30 C при H=4, H=5

68

Основание: API-4, KWI-I4, KWI-3 Составлена в ценах 1984 г.		Hon Que Cre I.	тная стормативно- стая прод казапрод казапрод Расчетну произвој І м2 оби зданий І м3 оби	-условн тукция по сме по един фительн фительн	0- те ицу ости щади	- 0,99/ 195,3	/18,85 1 1,11 pyd 6/218,68 /37,42 p	Mc.pyd		
# IIII	и прейск. УСН, рас- ценок (ценика) и др.	Наименование работ и затрат		Един.	К-во	Стоим. един., руб.		стоимос норм. условно чистая продук. прямые автраты	<u>в т.ч</u> осн. э/пл.	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-23C I-237 T.U.H.I.II K=I.I I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 50 м		1000м3	0.II 0.II	159,0	3 <u>17</u> 18			

цена: (33,8+27,7х4)хІ,І

Ī	2		4	5	6	7	8	9 -	10	-
2	I 174 T.u.n.I.II K=I.I5 I-22-I3	Погрузка растительного грунта экскаватором	1000м3	0,II 0,II	149,66	<u>16</u> 17				
I-4	1-22-13	цена: 131+124,39ж0,15								
3	310-1	Перевозка грунта до І км	T	129,60 135,60	0,29	<u>38</u> 39				
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000m3	0.II 0.II	10,70	I				
5	I-175 1.4.n.I.II K-I.I5 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для устройства насыпи и подсыпки под полы цена: 156+148,09х0,15	1000м3	1.84 3,11	176,21	<u>328</u> 554				
6	310-1	Перевозка грунта до I км	T	3223,50 5444,25	0,29	93 <u>5</u> 1579				

902-2-351

ī	2	3	4	6	6	7	8	 9	 iō -
7	I-257 I-268 T.u.n.I.II K=I.I I-31-8 I-3I-I3	Засынка траншей и котлованов мощностью до 59 квт бульдозерами грунт 2 группы с перемещением до 20 м	1000м3	1,38 2,17	32,67	4 <u>5</u> 71			
8	I-995 I-85-2	Разработка грунта вручную в кот- лованах с перемещением передвиж- ными транспортерами грунт 2 груп- пы	100ы3	<u>5.60</u> 9.41	69,30	388 662			
9	I-1132 I-116-5	Планировка площадей ручным спо- собом грунт 2 группы	100m2	0,73	7,16	6			
10	I-1185 I-118-11	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками грунт 2 группы	100m3	13.82 21.70	11,60	160 252			
		Иторо по разделу I	руб			1933 3188			
		Раздел 2. Фундаменты							
II	H-I-11	Устройство подстилающих слоев бетонных MIOO	M 3	3,87	29,30	113			

70

18119 - 10

902-2-351	Ал.УШ.84	71		18 Ng - 10					
ĪŽ	3	₋	4	5	6	7	8	9 -	10
I2 6-I6 6-I-I6	Установка монолитных ж∕б плит ПМІ, ПМ2 из бетона М200	N	м3	13,60	30,90	420			
I3 I24-I	Арматура класса AI	7	r	0,64	270,00	173			
I4 7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам. более IOOO мм	M	мЗ	9,60 12,80	7,97	<u>77</u> 102			
15 CCU T.I n.9-257	Стоимость стеновых колец марки КЦ15-9	ı n	ПМ	21,60 28,80	33,30	<u>719</u> 959			
I6 7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	н	ut	9,00	6,50	59			
I7 ССЦ т.I п.9-97	Стоимость фундаментных балок и бетона M200	13 N	м3	0,52	52,40	27			
I8 ССЦ т.I п.9-97	То же, из бетона М300 цена: 52,4+0,82x2	N	мЗ	5,92	54,04	320			
I9 I47-I	Арматура A-I	1	100кг	I,40	22,90	32			

902	-2 <i>-</i> 35I	Ал .УШ.84	72	/BH9 - 10							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	10	-
20	147-8	Арматура А-3		100kr	3,14	25,00	78				
21	147-24	Закладные детали		100kr	0,25	41,30	10				
22	I47 -2 9	Металлизация закладных детале	n.	100kr	0,25	17,80	4				
23	6-20 6-I-20 CCU T.I n.I-3, I-5	Заделка фундаментных балок бетоном M200 цена: 3I,7+(27,4-25,8)хI,02		мЗ	0,90	33,33	30				
		Итого по разделу 2		руб			2062 2327				
		Раздел 3. Стены									
24	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпич наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо этажа более 4 м		M3	124,81	33,90	423 I				
25	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до О при наибольшей массе монтажны элементов до 5 т и высоте зда до 30 м	DC	wr	36,00	0,23	8				

902	-2-35 I	Ал.УШ.84 73				18119 - 10				
<u> </u>	2		4	5	6	7	8	<u> </u>	10	
26	ССЦ т.3 п.885	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IIIP28-20.25.22/ по серии I.138-10 вып.I	MT	10,00	0,80	88				
27	ССЦ т.3 п.868	То же, марки ІШЗ-19.12.14	urr	20,00	2,23	45				
28	ССЦ т.3 п.867	То же, марки INP2-15.12.14	wr	4,00	4. I2	8				
29	CCU T.3 n.865	То же, марки ППР2-12.12.6	UT	2,00	0,85	2				
30	8-189 8-22-1	Установка и равборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м труб- чатых для кладки	100w2 8n	2,59	42,20	109				
31	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при вы- соте помещений до 6 м	100m2 rn	0,08	71,70	6				
32	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100m2	0,24	86,50	21				
		Итого по разделу 3	руб			4518				

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	10
		Раздел 4. Покрытие							
33	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе под- стропильных и стропильных конст- рукций до 10 т и высоте зданий до 25 м	wr	5,00	5,70	29			
34	ССЦ т.I п.8-I20	Стоимость сборных ж/б плит по- крытий по ГОСТ 2270I.I-77 марки ПГ-2A4T (3 шт), ПВ4-2A4T (2 шт)	м2	90,00	5,62	506			
35	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	wr	2,00	2,43	5			
36	ССЦ т.І п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов марки СБ4А-I (2 шт) по серии I,494-24							
		1,494-24	м3	0,12	90,20	II			
37	147~I	Арматура А-І	IOOKr	0,05	22,90	I			
38	147-15	Проволочная арматура В-1	100kr	0,03	32,10	I			
39	147-24	Закладные детали	100kr	0,12	41,30	5			

75

902 -2-3 5I	Ал.УШ.84	7

i -	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	I47-29	Метаялизация деталей	IOO Kr	0,12	17,80	2			
4 I	6-33 6-3-4	Опорные ж/б подушки из бетона M200	M3	0,24	37,30	9			
42	I24-I	Арыатура класса АІ	T	10,0	270,00	3			
43	ССЦ ч.2 р.ч. п.43	Сетки из стали AI и A2 диаметром до 10 мм	7	0,01	392,00	4			
44	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	T	0,09	441,00	40			
		Итого по разделу 4	руб			616			
		Раздел 5. Кровля							
45	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	I00m2	1,06	17,32	18			

902	-2-35I	Ал.УШ.84	76				18119-1	0		
Ī-	2	3		4	5	6	7	8	9	10
4 6	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоно толщ. 120 мм	м	м3	12,60	35,20	444			
47	12-299 12-10-1 CCU n.2-2.2-3	Устройство выравнивающих цеме ных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	H 7-	IOOm2	1,05	49,39	52			
48	12-176 12-2-6-2	Устройства кровель ружиных и ких четырехслойных для зданий риной до 12 м на битумной ант септированной мастике с защит слоем из гравия на битумной а септированной мастике: из руб РМ—350	1864 1844 1844	I00M2	1,12	338,00	379			

100m2

I00m2

руб

2,36

0,05

9,43

192,00

22

925

Устройство ображлений на фасадах: без водосточных труб

Устройство мелких покрытий из оцинкованной стави

Итого по разделу 5

49 12-277

12-280 12-8-5

~	~
•	7

ī	2	3	4	5	6	7	8	9		rō -
51	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсов цена: 3,68+0,73x0,I	M	24,33 25,94	3,75	<u>91</u> 97			-	
52	121-1827	Стоимость монорельсов с окраской	Ŧ	0.9I 0,97	275,00	<u>250</u> 267				
53	9-51 9-8-1	Монтаж колони массой до 3 т цена: I9,2+6,0x0,I	•	2,26 2,45	19,80	<u>45</u> 49				
54	121-1747	Стоимость колонн с окраской	T	2,26 2,45	275,00	<u>621</u> 674				
		Итого по разделу 6	руб			1007 1087				
		Раздел 7. Двери								
55	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, пло- щадь проема более 3 м2	м2	3,63	1,39	5				

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	I	<u> </u>
56	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	M2	3,53	0,95	3				
57	I0-I05 I0-20 - I	Установка внутренних дверных бло- ков в каменных стенах площадь про- ема до 3 м2	m2	4,12	1,63	7				
58	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в пере- городках площадью проема до 3м2	12	4,12	2,18	9				
69	122-283	Блоки дверные наружные глухие марки Л52 с покрытием масляной краской за 2 раза - стоимость цена: 16,4+2,12x0,37	м2	3,53	17,18	61				
60	122-273	Елоки дверные внутренние с покрыти- ем масляной краской за 2 раза - стоимость цена: I4,8+2,06x0,37	w 2	8,24	15,56	128				
61	III-447	Скобяные изделия для дверей вход- ных в здание	KOMILE	1,00	9,36	9				

902	-2-351				18119 -	10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	10
62	III-449	Скобяные изделия для дверей вход- ных в помещение	компл	4,00	3,51	14			
63	IO-I34 IO-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м2	3,53	7,52	27			
		Итого по разделу 7	руб			263			
		Раздел 8. Окна							
64	IO-84 IO-I4-I	Установка оконных блоков в камен- ных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными перепле- тами площадь проемов до 5 м2	M2	15,30	2,99	46			
6 5	122-151	Елоки оконные одностворные марка HCI-94 цена: I4,8+2,05x0,37	M2	15,30	I5,56	238			
6 6	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	WT	9,00	0,24	2			
67	111-432	Скобяные изделия для блоков окон- ных со спаренными переплетами высо- той до I,2 м	компл	9,00	0,86	8			

902	- 2-35I	Ал.УШ.84 80)				18119	-10		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	 10
68	I5-707 I5-20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественны каменных зданиях спаренных оконным стеклом 3 мм	×	10012	0,15	242,00	35			
		Итого по разделу 8		руб			329			
		Раздел 9. Перегородки								
69	8 -4 3 8-5 - 8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м		100m2	0,52	496,00	259			
		Итого по разделу 9		руб			259			
		Раздел IO. Полы Тип I. Керамическая плитка								
70	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем		100m2	0,44	43,30	19			
71	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бе тонных MIOO	:-	м3	4,38	29,30	128			

902-2-351	Ал.УШ.84 81				18119 - 10
Ī 2	3	4	5	6	7 8 9 IO
72 II-I35 II-20-3	Устройство покрытий навцементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красите-лем Тип 2. Цементное покрытие	I00m2	0,44	417,00	183
73 II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100m2	0,17	43,30	7
74	Устройство подстилающих слоев бе- тонных МІОО	мЗ	1,69	29,30	50
75 II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм цена: 84,7+15x2	I00m2	0,17	114,70	I 9
	Тип 3. Линолеум				
76 11-2	Уплотнение грунта щебнем	I00m2	0,08	43,30	3
77 II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных МІОО	мЗ	0 ,7 9	29,30	23

Ī	2		4	5	6	7	8	 9 -	10
78	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщи- ной 25 мм цена: 81,5+15,4	I00m2	0,08	96,90	8			
79	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бусти- лат из линолеума поливинилхлорид- ного на тканевой подоснове марки Д Итого по разделу 10	100 m2	0,08	421,00	33 473			
		Раздел II. Внутренняя отделка							
80	IS-276 IS-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 42, I-(24,4+I,I)x0,I	100м2	1,33	39,55	53			
18	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м цена: 35,8-(20,6+I,C)x0,I	I00m2	2,27	33,64	7 6			

Ī	2	. Mar was we	4	5	6	7	8	9	10
82	Iñ-256 I5-55-5-II	Удучшенная втукатурка внутри зда- ний цементно-известновым раствором по камню и бетону стен в покащени- ях высотой более 4 м цена: IIO-(46,4+6,8)x0,I	10012	0,61	104,68	64			
83	I5-66I I5-I68-4	Удучшенная окраска поливинилаце- татными водоэмульсионными соста- вами по штукатурке потолков в по- мещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+1,0)х0,25	100m2	0,22	89,67	19			
84	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливиния— ацетатными водозмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,25	100m2	0,84	82,30	69			
85	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0, I	10016	3,38	6,34	21			
86	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен бе лы- ми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,22	422,00	94			

902	2-2-351	Ал.УШ.84	84			1811	y·10				
ī	2	3		4	5	6	7	8	9	ĪŌ	-
87	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м		100m2	0,83	71,70	60				
88	I5-563 I5-159 -3	Улучшенная масляная окраска плинтусов		SwOOI	10,0	71,20	I				
		Итого по разделу II		руб			457				
		Раздел I2. Наружная отделка									
89	I5-226 I5-53-3	Штукатурка фасадов высоконачес венная декоративным раствором кампю сткосов при ширине до 20 плоских	ПО	ТООм	0,56	112,00	62				
90	15-534 15-335 15-156-3- -2 15-156-4-	Окраска откосов цементно-пер- хлорвиниловыми кресками цена: (21,8+61,2)х0,5		I00m2	0,11	41,50	5				

руб

Итего по разделу 12

Ī	2	3	4	5	6	7	8	 9	IO	
		Раздел 13. Вентиамера								
92	6-83 6-9-7	Установка металлических рам	T	0,12	441,00	53				
93	26-28 26-8-I CCU T.I n.3-I46	Изоляция стен пенобетонными блоками цена: 3,64+16,2x0,96	ыЗ	1,15	19,19	22				
94	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска масляными составами ме- таллических рам	10012	0,03	55,60	2				
95	15-298 15-210-1	Удучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100m2	0,14	386,00	55				
96	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатури- вании стен	I00m2	0,14	73,00	ю				
		Итого по разделу I3 Раздел I4. Разные работы	руб			142				
97	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	100м3	0,12	74,50	9				

902-2-351	Ал.УШ.84	36	119 · 10			
I 2	3 	4	5	6	7 8 9	10
98 27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Основание из щебня толщ.слоя 100 мм цена: 230-9,06x2	I00m2	0,47	211,88	100	
99 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтобетон ной смесью толщ.25 мм цена: 156-25,3	1- 100ы2	0,47	130,70	61	
100 8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований г входную площадку	тод м 3	1,89	10,70	20	
IOI II-II	Устройство бетонной входной пло щадки	o~ м 3	2,20	29,30	64	
I02 II-69 II-II-2	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	84,70	7	
I03 II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100m2	0,09	9,83	1	
I04 8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка	M3	I,I2	11,80	13	

902-2-351	Ал.УШ.84 87				18119-10			
I 2	3	4	5	6	7	8	- - -	
105 9-46 9-7-1	Установка металлических ограждений цена: 58+13,8x0,1	T	0,05	59,38	3			
106 121-1981	Стоимость ограждений с окраской	T	0,05	327,00	16			
	Итого по разделу 14	руб			294			
	Итого по смете	руб			<u>13456</u> 15056			
	в том числе общестроительные работы	руб			<u>12430</u> 13950			
	в том числе металлоконструкции	руб			<u>1026</u> 1106			
	Накладные расходы на общестрои- тельные работы - 16,5%	руб			2050 2302			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы на металло- конструкции - 8,6%	руб			<u>88</u> 94			
	Плановые накопления - 8%	руб			<u>1246</u> 1394			
	Всего по смете	руб			16840 18846			

Примечание: в числителе приведена стоимость для Н=4, в энаменателе - для Н=5

Главный инженер проекта Зам. нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил ст.инженер проверил Перфорация: подготовил ст.инженер проверил рук.группы

Ал.УШ.84

Т. Марина Т. Калинина

Свери И.Бундакова Свери Т.Калинина

Букац В.Губанова Шос П.Шошина

89 СВОДК**А**

18119-10

объемов и стоимости работ к локальной смете \mathbb{F} 1-3

nn	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един.	К-во един.	См прямые затра- ты	некла	дные	оть, руб Плано- вые накоп- ления	Bce- ro		эк	_ спл	Норми услог тяя п нак- нак- ных рас- ходи	вно про и <u>я</u> -	-un		Удель- ный вес стоим. конст. эл-та или ви- да ра- к общ. стоим. работ по_см. стоим.
Ī	2	3	4	5	6	7-	8	9 -	ĪO	ĪI		Ī2	- _I	- -	Ī4	<u>ед.изм.</u> I5
_	I. Общестроительные работы						-						-			
I	Земляные работ	м3	3892	1933	16,5	318	181	2432								<u>14,44</u> 0,62
2	Фундаменты	мЗ	33,51	2062	I 6,5	342	192	2596								<u>15.42</u>
	Итого по подземной части	руб	-	3995	-	660	373	5028								77,47 29.86

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	II	Ī2	13	Ī4	Ī5
	Б. Надземная часть													
3	Стены	мЗ	126,65	4518	16,5	744	421	5683						33,75 44,87
4	Покрытие	м3	6,19	6 16	16,5	101	56	773						4,58 I24,88
5	Кровля	м2	112,22	925	16,5	154	86	1165						<u>6,92</u> 10,38
6	Перегородки	w2	52,19	259	16,5	43	24	326						<u>I,94</u> 6,25
7	Окна	m2	15,3	329	16,5	54	30	413						2,45 26,99
8	Двери	M2	II,77	263	16,5	43	24	330						<u>1,96</u> 28,04
9	Полы	m2	68,52	473	16,5	77	45	595						3,53 8,68
10	Металлоконструк- ции	T	3,17	1007	8,6	87	88	1182						7,01 372,87

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Ī2	13	I 4	15
II	Наружная отделка	м2	37,4	178	I6 ,5	29	16	223						1,32 5,96
12	Внутренняя отделка	M2	465,74	457	16,5	77	43	577						3,42 I,24
13	Венткамера	руб	-	142	16,5	24	13	179						1.06
14	Прочие работы	руб	-	294	16,5	49	27	370						5.50
	Итого по надземной части	руб	-	946I	-	1478	873	1181	2					70,14
	Всего по смете	руб	-	13456	-	2138	P 46	1684	0					100%
	Главный инженер проек Зам.нач-ка отедла смеч Исходные данные: составил ст.инженер проверил		3	7.	les		цаков а							
	Перфорация ст.инженер проверия рук.группы				Tydan 1110e	В.Губ								

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3А

к типо вод пр при Т=	вому проекту "Здание решеток для ста опускной способностью 10,17,25 тыс.» -20°C	нций био. «З/сутки"	на обш шдо ан	кой очи естроит	стки сто ельные р Н=2	очных работы Н=3	H=4	,
Основание: API- Составлена в це	4, KWI-4, KMI-3	Сметная Нормати чистая Показат Стоимос I. Расч	сть овно- ия смете диницу льности	12,66	13,82	H=4 H=5 15,12 17,121.p		
		2. I M2	плошал	и зпрния	146,8° 25,14	7 160,32 27,44	30,0	11 198.61 2 34,0 p.
ж прейск. осн. УСН, рас- сме- ценок ты (ценника) и др.	Наим енование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.		т стоимо норм. услови чистая приук прямы затра:	BT HO-OCH B 3/11	
I 2	3	4	5	6	7	8	9 -	10
I6 7-16 7-I-I5	Раздел А. Исключается из основной сметы Раздел 2. Фундаменты Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	B T	8,00	6, 50	52			

м3

Укладка перемычек массой до 0.3т

элементов до 5 т и высоте зданий

при наибольшей массе монтажных

25 7-445

-I.8

7-38-10-

до 30 м

29,54

10.00

33,90

0,23

IOOI

902-2-351	Ал.УШ.84 94				18119-10			
Ī 2	3	4	5	6	7	8 7	}	10
27 CCU 7.3 n.68	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IПРЗ-19.12.14 по серии 1.138-10 вып.1	WT	10,00	2,23	22			
32 8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция це- ментная с жидким стеклом	100m2	0,06	86,50	5			
	Итого по разделу 3	руб			1030			
	Раздел 5. Кровля							
46 I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщиной 60 мм	M3	6,30	35,20	222			
	Итого по разделу 5	руб			222			
	Раздел 7. Двери							
63 I0-I34 I0-25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с двух сторон	м 2	3,53	7,52	27			
	Итого по разделу 7	руб			27			
	Итого по разделу А	руб			1686			

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы на общестрои- тельные работы — 16,5%	руб			279			
		Плановые накопления - 8%	руб			157			
		Всего исключается	руб			2122			
		Раздел 5. Добавляется к основной сме Фундаменты	e r e						
I	7-I5 7-I-I5	Укладка белок фундаментных длиной до 6 м	ut	8,00	6,50	52			
2	ССЦ т.І п.9-97	Стоимость фундаментных балок из бетона M-200	м3	4,74	52,40	248			
3	I47-I	Арматура А-І	I00ĸr	0,56	22,90	13			
4	147-15	Проволочная арматура В-I	I00kr	0,08	32,10	3			
		Итого по разделу 5	руб			316			
		Накладные расходы на обще строи- тельные работы - 16,5%	руб			52			

I 2 3 4 5 6 7 8 9

Плановые накопления - 8% руб 29
Всего добавляется руб 397
Всего по смете для варианта:
Н=2 м I4388-2I22+397=I2663 руб.
Н=3 м I5540-2I22+397=I3815 руб.
Н=4 м I6840-2I22+397=I5115 руб.
Н=5 м I8846-2I22+397=I7121 руб.

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил
Перфорация инженер
проверия рук.группы

laf. Т.Марина Годов Т.Калинина

Изакова
Ута Т.Калинина
Микунова
Ивое.
Ивоена

локальная смета № 1-3В

к типо вод пр	вому проекту "Здание реше опункной способностью IO,	ток для сте 17,25 тыс.	анции биол «З/сутки"	огическо на общес	й очист: троител	ки сточ ьные ра	ных боты	
при Т= Основание: АРІ— Составлена в це	4 KMI-I4 KMI-3	Сметная ст Нормативно чистая про Показатели	-условно- рукция по смете	H=2 I6,3I	H=3 I7,46	H=4 18,76	H=5 20,77	тыс.руб. тыс.руб.
		2. Гм2 пл здания 3. Гм3 об	ную единиц одительнос пощади бъема	ти 0,96 189,21	202,55	-	I,22 240,95	pyd.
м прейск. осн. УСН, рас- сме- ценок ты (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	<u>ज्ञासमस्य</u>		-во Ст ед	_34,67_ тоим. ин. то.	Octoria Decension of the Decension of th	стоимост	руб. В Т.Ч. осн. экспл. з/пл. машин В Т.Ч. з/пл.
1 2	3		4	5	6		<u>атраты</u> В 9	
	Рездел А. Исключается из сметы	основной						
	Раздел 2. Фундаменты							
7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментн до 6 м	поника хы	WT	8,00	6,50	52		

902-2-35I	Ал.Ун.84	98				18119	- 10		
† 2			4	5	6	7	8	9	To
18 CCH T.I n.9-97	Стоимость фундаментных балок в бетона М-300 цена: 52,4+0,82x2	МЗ	мЗ	2,32	54,04	125			
20 147-8	Арматура А-З		100kr	0,08	25,00	2			
	Итого по раздеду А		руб			179			
	Накладные расходы на общестрог тельные расоты - 16,5%	N-	руб			30			
	Плановые накопления - 8%		руб			17			
	Всего исключается		руб			226			
	Раздел В. Добавляется к основ смете	но∦							
	Раздел 2. Фундаменты								
I 7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м		B T	16,00	6,50	104			
2 ССЦ т.I п.9-97	Стоимость фундаментных балок в бетона M-200	из	Mg.	5,24	52,40	275			

902-2-351	Ал.УШ.84	99			11	3/19-10			
I 2			4	5	6	7	8 .	9	TO _
3 I47-I	Арматура А-І		IOOKr	2,13	22,90	49			
4 147-15	Проволочная арматура В-І		I00kr	0,08	32,10	3			
5 147-24	Закладные детали		IOORr	0,22	41,30	9			
6 147-29	Металлизация деталей		IOORT	0,22	17,80	4			
γ 6-20 6-I-20 CCU 1.I π.I-3, I-5	Заделка фундаментных белок бете ном M-200 цена: 31,7+(27,4-25,8)хI,02	0-	м3	0,40	33,33	13			
	Итого по разделу 2		руб			457			
	Раздел 3. Стены								
8 8- 31 8- 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий в сотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	H-	ыЗ	29,54	33,90	1001			

902	-2 - 35I	Ал.УШ.84	100			/1	3/19-10			
Ī	2			4	5	6	7	8	9	ĪO
9	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до О, при наибольшей массе монтажных ментов до 5 т и высоте зданий 30 м	3 T 9.Re- .10	WT	10,00	0,23	2			
10	CCU 7.3 n.368	Стоимость сборных ж/б перемыче марки IHP3-19.12.14 по серми 1.138-10 вып.1	ĸ	u t	10,00	2,23	22			
11	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жідким стеклом		IO0M2	0,06	86,50	5			
		Итого по разделу 3		руб			1030			
		Раздел 5. Кровля								
12	12-267 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.60 мм	i	мЗ	6,30	35,20	222			
		Итого по разделу 5		руб			222			

руб

1709

Итого по разделу В

В.Микунова
Л.Шошина

подготовил инженер

проверил рук. группы

I-4 A ATEMS RAHAILAHOIL

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы при H=0, H=1, H=2

Основание: ЮЖ5- Составлена в Ц	-II,I3,I4 энах I984 г.	Сметная с Нормативне чистая про Показателя Стоимость Г. Расчеты произве 2. I м2 п. 3. I м3 о	о-услов одукция и по см на: ную еди одитель лощади	но- чете чицу ности здания	- 0,18/0 36,08/	,29/3,55 ,19/0,21 38,17/41 ,53/7,05	тыс.руб. руб. 18 руб.	
№ № прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. иэм.	К-во	Стоим. един., руб.		я стоимос о норм. условно- чистая продук. прямые эатраты	B TOM	
I 2		4	5	6	7	8	9	10
I 6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под обо рудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФО-1	 м3	1,20	35,70	43			
2 6-I60 6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона M-200	м3	1,90	45,9 0	87			

90;	2-2-351	Ал .УШ .84	103				,	8119-10		
Ī	2	3		- -	5	6	7	8	9	IO
3	124-1	Арматура класса AI	,	т	0,08	270,00	22			
4	I24 - 3	Арматура класса АЗ	•	Ŧ	0,11	270,00	30			
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	,	T	0,22	441,00	97			
6	6-84 6-9-8	Установк а закладных деталей весом до 20 кг	•	т	0,14	3 55 , 00	50			
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм цена: 90,2+35,I	;	100m2	0,01	125,30	I			
8	II-II II-I-II	Каналы Устройство подстилающих слое бетонных МІОО под каналы	B I	мЗ	2,83	2 9,30	83			

902	-2- 35I	Ал.УШ.84	104				18119 -	10		
Ī	2	3	•	4	5	6	7	8	9	IO
9	6-237 6-28-I CCU T.I n.I-29, I-31	Устройство лотков из бетона M200 цена: 72,7-(33,3-29,3)х1,015		мЗ	12,20	68,64	837			
10	124-16	Арматура класса AI		T	0,94	270,00	254			
II	124-18	Арматура 124-ССА АЗ		Ŧ	0,18	283,00	51			
12	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий пло- щадью до 5 м2		art	8,00	8,06	64			
13	ССЦ т.3 п. I572	Стоимость сборных ж/б плит марки ПБД-8		wr	8,00	2,46	20			
14	34-304 34-55	Настил для подпольных каналог	3	SMOI	0,75	211,00	166			
15	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перектий ж/б из Сетона М-200 толщи до 200 мм на высоте от опорноплощалии до 6 м	оы- ной ой	мЗ	0,22	42,70	9			

902	-2-35I	Ал. УШ. 84	105				18	//9-10		
Ī	2	3		4	5	6	-7 	8	9	10
16	124-16	Арматура класса АІ		T	10,0	270,00	3			
17	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	 	IOOM2	0,63	54,30	34			
18	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	¢	100m2	0,17	84,70	14			
		иники дП								
19	II-I-II	Устройство подстилающих слоен тонных М100	9 6 9-	м3	1,28	29,30	38			
20	II-II II-I-II CCU T.I I.I-I5, I-I7	Дно из бетона M-200 цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02		мЗ	0,76	31,24	24			
21	6-90 6-II-I CCU T.I n.1-3, I-5	Стены из бетона M-200 цена: 32,2+(27,4-25,8)х1,02		мЗ	2,13	33,83	72			

902-2-351		Ал .УШ .84	106	06 /8/19·10						
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	10
22	34304 3455	Настил для подпольных каналог	3	SMOI	0,28	221,00	62			
23	41-30 41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя Опоры под каналы	;- I-	100m2	0,13	54,30	7			
24	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований фундаменты	и под	мЗ	0,76	10,70	8			
25	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий		n T	4,00	6,83	27			
26	ССЦ т.І п.9 225	Стоимость плит КЩ-15		мЗ	1,52	68,10	104			
27	147-9	Арматура А⊸		100mr	0,73	25,00	18			

902	-2-35I	Ал.УШ.84	107				/8	119-10		
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	IO _
28	147-15	Проволочная арматура В-І		I00kr	0,48	32,10	15			
29	147-24	Закладныеддетали		100 KP	0,10	41,30	4			
30	147-29	Металлизация закладн ых детал	le#	100kr	0,10	17,80	2			
31	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм		мЗ	0,80 0,80 1,60	7,97	6 6 I3			
32	ССЦ т.І п.9-257	Стоимость стеновых колец КЦІ Фундаменты под монорельсы	5-9	RM	1,80 1,80 3,60	33,30	60 60 120			
33	II-I-II	Устройство подстилающих слов бетонных МІОО	В	мЗ	0,29 0,58 0,94	29,30	8 <u>17</u> 28			
34	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под о дование ж/б из бетона M200,о мом до 5 м3	бору- бъе-	м3	3,80 7,30 9,30	37,30	142 272 347			

902-2-351	Ал.УШ.84	108					18 119 · 10			
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9	10	
35 I24-I	Арматура класса AI		T	0,02 0,04 0,10	270,00	5 II 27				
36 I24 - 3	Арматура класса АЗ		T	<u>=</u> 0,12	270,00	=				
37 6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование це ментным раствором толщ.30 мы цена: 90,2+35,1) i	100m2	0.02 0.04 0.04	125,30	3 5 5				
	Итого по смете		руб			2470 2617 2818				
	Накладные расходы на общестр тельные работы - 16,5%	on-	руб			406 432 464				
	Плановые накопления - 8%		руб			232 245 263				

Примечание: в первой строчке даны значения для H=O, во второй - для H=I, в третьей - для H=2

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные
составил ст.инженер
проверил
Перфорация ст.инженер
проверил рук.группы

Jester.

Т.Марина Т.Калинина

3545

Ири И.Булдакова
Т.Калинина
Туба В.Губанова
Шон П.Шошина

Сметная стоимость Нормативно-условно-

Показатели по смете

чистая продукция

Основание: КЖ5-II. I3. I4

6-160

6-I5-I

Составлена в ценах 1984 г.

Устройство фундаментных балок

железобетонных из бетона М-200

3,73/4,2I/4,36 TMC.Dy6.

THE . DYG.

JOKAJILHAR CMETA # I-5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью IO,I7,25 тыс.ы3/сутки" на епециально-строительные работы при H=3, H=4, H=5

Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 0,22/0,25/0,26 руб.
2. I м2 площади здания 43,27/48,84/50,58 руб.
3. I м3объема здания 7,41/8,36/8,66 руб. № прейск. Наименование работ Епин. К-во Стоим. Общая стоимость, руб. nn yCH, pacи затрат елин., MSM. Всего норм. ценок pyo. Условно-(ценника) OCH. SKCUE. чистая и пр. нищам.кп\с продук. B T.4. **ЭИМКОП** s/ng. HTACTAE 5 8 IO Устройство фундаментов под обору-6-30 6-3-I дование бетонных из бетона М-100 объемом по 5 м3 ФО-Т I.20 M3 35.70

143

1.90

45,90

87

902-	-2-3 5I	Ал.УШ.84	III				18119-1	0			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	I	0
3	I24-I	Арматура класса AI		T	0,08	270,00	22				
4	I24 - 3	Арматура класса АЗ		T	0,11	270,00	30				
5	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей в до 4 кг	ecom	T	0,22	441,00	97				
6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей в до 20 кг	ecom	T	0,14	355,00	50				
7	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цем ным раствором толщ.30 мм цена: 90,2+35,I	eht-	I00m2	0,01	125, 30	I				
8	II-II II-I-II	Каналы Устройство подстилающих слоев бетонных МІОО под каналы	ı	мЗ	2,83	29,30	83				

90	2 -2- 35I	Ал.УШ.84	112	1849-10								
Ī	2			4	5	6	7	8	9	10		
9	6-237 6-28-I CCU T.I B.I-29, I-3I	Устройство лотков из бетона м200 цена: 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5		м3	12,20	68,64	837					
10	124-16	Арматура класса АІ		Ŧ	0,94	270,00	254					
11	I24-I8	Арматура 124-ССА АЗ		T	0,18	283,00	51					
12	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площ до 5 м2	ады	wr	8,00	8,06	64					
13	CCU 7.3 n.1572	Стоимость сборных ж/б плит м П5Д-8	арки	mt	8,00	2,46	20					
14	34-304 34-55	Настил для подпольных канало	В	IOM2	0,75	221,00	166					

902	-2- 35I	Az. yu.84	113				18	119 - 10		
Ī	2	3 3 40 mm		4	5	6	7	8	9	10
15	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перен железобетонных из бетона N-20 толщиной до 200 мм на высоте опорной площадки до 6 м	OG Jag	мЗ	0,22	42,70	9			
16	124-16	Арматура класса АІ		Ŧ	10,0	270,00	3			
17	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикал бетонной поверхности горячки в два слоя	ьной Онтумом	100m2	0,63	54,30	34			
18	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных тожиной 20 мм	•	100m2	0,17	84,70	14			
19	II-I-II	Устройство подстилающих слоен бетонных МІОО	3	мЗ	1,28	29,30	38			
20	II-II II-I-II CCU T.I II.I-I5, I-I7	Дно из бетона M-200 цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02		m3	0,76	31,24	24			

902	-2 - 35I	Ал.УШ.84	Ал.УШ.84 II4					II4 /8119						/g · 10				
Ī	2			4	5	6	7	8	9	IO _								
21	6-90 6-II-I CCU T.I II-3, I-5	Стены из бетона М-200 цена: 32,2+(27,4-25,8)хI,02		мЗ	2,13	33,83	72											
22	34-304 34-55	Настил для подпольных канало	В	1012	0,28	221,00	62											
23	4I-30 4I-4-7	Окрасочная изоляция вертикал бетонной поверхности горячим тумом в два слоя Опоры под каналы	ьной би—	100m2	0,13	54,30	7											
24	8-10 8-3-1	Устройство песчаных основани фундаменты	й под	мЗ	0,76	10,70	8											
25	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий		w	4,00	6,83	27											
26	CCII T.I n.9-225	Стоимость плит КЩ-15		M3	1,52	68,10	104											

902	-2-35I	Ar.YU.84	115				18	19-10		
Ī	2	,		4	5	6	7 -	8	9	IO
27	147-8	Арматура А-3		100kr	0,73	25,00	18			
28	I47-I 5	Проволочная арматура В-І		IOOKP	0,48	32,10	15			
29	147-24	Закладные детали		100 kp	0,10	41,30	4			
30	147-29	Металлизация закладных детал	eń	IOO Kr	0,10	17,80	2			
31	7-352 7-25-2	Установка опор из колец диам ром более 1000 мм	1 0 T-	мЗ	2.40 3.20 4.00	7,97	<u>19</u> <u>26</u> 32			
32	CCU 7.I n.9-257	Стоимость стеновых колец КЦІ Фундаменты под монорельс	-	TIM	5,40 7,20 9,00	33,30	180 240 300			
33	II-I-II	Устройство подстилающих слое бетонных MIOO	93	м3	0,94 1,22 1,22	29,30	<u>28</u> 36 36			

902-	-2- 35I	Ал.УШ.84	116			18119	· 10	
Ī	2		4	5	6	7	8	 10
34	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под обо дование железобетонных из бето M200, объемом до 5 м3	ру - м 3 на	11,10 17,30 7,70	37,30	414 645 287		
35	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона м200, объемом до 25 м3	- м3	= II,20	34,70	389		
36	124-1	Арматура класса АІ	T	0,12 0,16 0,18	270,00	32 43 49		
37	124-3	Арматура класса АЗ	T	0,16 0,37 0,45	270,00	43 100 122		
38	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование цеме тным раствором толщ.30 мм цена: 90,2+35,1	ен- 100м2	0,04 0,04 0,06	125,30	5 8		
		Итого по смете	руб			2967 3344 3469		

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы на общестрои- тельные рассты - 16,5%	руб			489 550 570			
	Плановые накопления - 8%	руб			278 311 324			
	Всего по смете	руб			3734 4205 4363			

Примечание: в первой строчке стоимости для H=3, во второй – для H=4, в третьей – для H=5

Главный инженер проекта Зам. нач-ка стдела смет и ПОС Исходные данные: составил ст.инженер проверил Перфорация ст.инженер проверил рук.группы

Т. Марина Т. Калинина

И.Булдакова Туба, В.Губанова Имо Л. Шошина

902-2-351

118 . ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

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

Основание: Чеў Составлена в г	ртежи ОВ-5 ценах 1984 г.	Сметная обнормативной произвате. Стоимост: 1. Расчетромз: 2. 1 м2 обновате. 3. 1 м3 обновать произвательной пр	но-услов родукция ли по сы ь на: тную еди водитель общей пл й	но- пете пницу пности пощади	- 0,04 6,96	тыс.рус тыс.рус руб. руб.		
р прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Bcero	я стоим норм. условно чистая продук. прямые затраты	B_T OCH	
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Сантехнические работы							
I I8-109 I8-5- I	Установка радиаторое отопительных чугунных тип М-140A, М-140A0, М-90, РД-90 высотой 562 мм	ЭКМ	29,70	7,66	228			

90	2-2-351	Ал.УШ.84 119				18119-10	ı			
Ī	2	3	4_	5	6	7	8	,	10	
2	I8-132 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диамет-ром нитки 100 мм	М	7,50	4,34	33				
3	2307- -10021 K=1,098	Краны пробно-спускные ІОБЗБК диам. Іб мм	WT	2,00	1,59	3				
4	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давле- нием I,6 Mila, диаметром I5 мм	шт	7,00	1,20	8				
5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинко- ванных тру для отопления, диамет- ром 15 мм	м	115,0	00 0,86	99				
6	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	72,00	10,0	6 6				

902	-2-351	Ал .УШ .84	120				18119-1	0		
ī	2	3		4	5	6	- ₇	8 -	 IO .	
7	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из ст ных водогазопроводных неоцинк ных труб для отопления, диаме 25 мм	OBAH-	M	12,00	1,03	12			
8	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание труб годов систем отопления, водон вода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	po-	IOOM	1,99	3,94	8			
		Итого		руб			457			
		Пуск и регулировка — 2% (61x0,63+61x0,44+61)x0,02		руб			3			
		Накладные расхонд - 13,3%		руб			60			
		Ндановые накопления - 9%		руб			42			
		Итого		руб			562			

9 10

. _							_
Ī	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел 2. Стронтельные работы					
9	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белидами с добы- лением колера стальных переплетса, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100m2	0,40	60,50	24	
10	26-17 26-4-4	Изоляция стеклоштапельным волок- ном	m3	0,05	78,90	4	
11	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	10012	10,0	390,63	5	
		Итого	руб			33	
		Накладные расходы - 16,5%	руб			6	
		Плановые накопления - 8%	руб			2	
		Ntoro	руб			4 I	
		Всего по смете	pyd	111		603	
		Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация ст.техник проверил рук.группы	Mug Lyn,	leary,	Т.Марин Т.Калин Л.Медве Г.Лучин В.Микул Л.Шошин	ина Дева Нова	

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-20 С теплоноситель 150-70 С

Основание: черт Составлена в це	ежи 08-5 наж 1984 г. — С П	Сметная стоимость Нормативно-условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади зданий 3. I м3 объема здания			0,59 тыс.руб. - тыс.руб. 0,03 руб. 6,84 руб. 1,17 руб.			
й й прейск. пп УСН, рас- осн. ценок сме- (ценника) ты и др.		Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Bcero y u <u>n</u> n	норм. словно-	ть, руб. В т.ч. осн. экспл. э/пл. машин в т.ч. э/пл.	
I 2	3	4	5	6	7	8	9 10	
I I8-109 I8-5-1	Исключается из основной сметь № I-6 Раздел I. Сантехнические работь Установка радиаторов отопительных чугуных тип № 140А, М-140АС М-90, РИ-90 высотой 562 мм	•	1.00	7.66	8	MP atte upe ann i	na san ann ann ann ann ann	

902-2-351	Ал.УШ.84	123			18119	3-10		
I 2	,	4	5	6	7	- 8 -	9	10
	Итого	руб			8			
	Накладные расходы - 13,3%	руб			1			
	Плановые накопления - 8%	руб			I			
	Итого исключается	руб			10			
	Раздел 2. Строительные работ	н						
9 15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с ; бавлением колера стальных пе плетов, решеток, санитарнотехнических приборов, труб дименее 50 мм и т.п. за 2 раза	pe-	10,0	60,50	I			
	Итого	руб			I			

руб

Накладные расходы - 16.5%

A

	4 0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Плановые накопления - 8%	руб	•
Итого исключается	руб	1
Всего исключается	руб	II
Всего по смете	руб	592

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовия ст.техник
проверия рук.группы

Ал.УШ.84

angs

Т.Марина Т.Калинина

(дС) І.Медведева Г.Лучина

Шер В. Микунова И. Шотина

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T_{π} -40°C теплоноситель 150-70°C

Основание: че Составлена в	ргежи OB-5 ценах 1984 г. (Сметная сто Нормативно- Ностая прод Ностая прод Ностая прод Томмость но Ностания Производ 1 м2 общ 3 I м3 объ	условно- укция по смето в: ю едини ительно- ей площ	e Ly Ctu Bon Sorhu	о,04 и 7,31	THE.PYG. THE.PYG. PyG. PyG. PyG.
М М прейси пп УСН, рас осн. ценок сме- (ценника ты и др.	- и затрат)	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Boero	ря стоимость, руб, русловно осн. экспл. продук, в т.ч. прямые затраты
I 2	3	4	5	6	7	8 9 10
I 18-109 18-5-1	Добавляется к основной смете № 1-6 Раздел І. Сантехнические работы Установка радиаторов отопительны чугунных тип М-140A, М-140A0, М-90,)		~ ~ ~		
	РД-90 высотой 582 мм	ЭКМ	3,10	7,66	24	

902-2-351	Ал.УШ.84	126			,	8119-10			
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9 -	10
	Итого		руб			24			
	Накладные расходы - 13,3%		руб			3			
	Плановые накопления - 8%		руб			2			
	Итого добавляется		руб			29			
	Раздел 2. Строительные рабо	ты							
9 I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с бавлением колера стальных г плетов, решеток, санитарно-те ческих приборов, труб диаме	ере- ехни-							
	ческих приборов, труб пиаме менее 50 мм й т.п. за 2 раз	a`	100м2	0,02	55,60	I			
	Итого		руб			I			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			-			
	Плановые накопления - 8%		руб			-			

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходине данные: составия инженер проверил рук.группы Перфорация: полготовил ст. техник проверия рук. группы

Т.Калинина

Л.Менвенева Г. Дучина

В.Микунова Л.Шошина

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при T=-30°C теплоноситель 95-70°C

Основание: чертея Составлена в цена		Сметная стоимость Нормативно-условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади зданий 3. I м3 объема здания	0,76 TMC.py6 TMC.py6. 0,04 py6. 8,82 py6. 1,51 py6.
й прейск. яп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. К-во Стоим. изм. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего норм. в т.ч. условно- чистая осн. экспя продук. з/пя. машми прямые затраты в/пя.
1 2	3	4 5 6	7 8 9 10

Раздел I Сантехнические работы

I 18-109 18-5-I Установка рад атсров отогнтельных чугунных тиг М-140A, M-140A0, M-90, РД-90 высотой 582 мм

9KM 41,30 316

902	2-2-351	Ал.УШ.84	129				18119 - 1	0		
Ī	2	3		<u> </u>	5	6	7	8	9	īŌ
2	18-132 18-5 - 5	Установка регистров отопительных сварных труб, диамером нитки 100 мм	XX 9 T-	M	9,00	4,36	39			
3	130-1034	Краны регулирующие двойной регу ровки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	y am —	et	5,00	1,34	7			
4	130-91	Вентили проходн ые муфтовые Ібко для воды и Пара, давлением I,6 диаметром I5 мм	uI8n Mila,	HT	2,00	1,20	2			
5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стал водогазопроводных неоцинкованны труб для отопления, диаметром	TX.	M	55,00	0,86	47			
6	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из сталных водогазопроводных неоцинког ных труб для отопления, диаметро 20 мм	BaH-	M	55,00	0,91	50			

902	-2-351	Ал.УШ.84	130				/8/19-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10
7	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стал водогазопроводных неоцинкованны труб для отопления, диаметром 2	1X	м	48,00	1,03	49			
8	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стал водогазопроводных неоцинкованны труб для отопления, диаметром 5	£Χ	M	48,00	1,14	55			
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубог водов систем отопления, водопро горячего водоснабжения, диамету до 50 мм	вода и	ІООм	2,06	3,94	8			
10	2307-10021 K=1,098	Краны пробно-спускные ІОВЗЕК Д-15 мм		MT	2,00	1,59	3			
		Итого		руб			576			
		Пуск и регулировка - 2% (68x0,03+68x0,44+68)x0,02		руб			3			

902	-2-35I	Ал.УШ.84	131				18119-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 13,3%		руб			76			
		Плановые накопления - 8%		руб			54			
		Итого		руб			709			
II	I5-6I4 I5-I64-8	Раздел 2. Строительные работы Масляная окраска белилами с д лением колера стальных переплрешеток, санитарно-технически приборов, труб диаметром мене 50 мм и т.п. за 2 раза	odab- etob, x	I00m2	0,54	55,60	30			
12	26-I7 26-4-4	Изоляция стеклоштепельным вол	окном	мЗ	0,08	78,90	6			
13	26-81 26-15- 2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком		100m2	0,01	390,63	5			
		Итого		руб			41			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук.группы
Иссау
В.Микунова
П.Шошина

T33

JOKAJISHAR CMETA 10 T-7A

12 119-10

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на отопление при $T=20^{\circ}$ С теплоноситель $95-70^{\circ}$ С Сметная стоимость 0.75 THC. DVG. Нормативно-условно-Основание: чертежи ОВ-5 чистая продукция THC. DVG. Составлена в ценах 1984 г. Показатели по смете Стоимость на I. Расчетную единицу производительности 0.04 pyő. 2. I м2 общей площали зданий 8,70 руб. 3. I м3 объема здания I.49 руб. 1.49 by6. Елин. К-во Стоим. № прейск. Наименование работ Общая стоимость, руб. пп УСН. рас-M SATDAT MAM. елин.. Всего норм. och. ценск pvd. **УСЛОВНО**сме-(ценника) осн. экспл. чистая TH GR N з/пл.машин продук. B T. 4. прямые 3/пл. затраты 5 6 Исключается ма основной сметы № 1-7 Раздел I. Сантехнические работы 20I-8L Установка радиаторов отопительных чугунных тип M-140A, M-140A0, M-90, РД-90 высотой 582 мм

1.30

экм

7.66

TO

902 <i>–</i> 2 <i>–</i> 35I	Ал.УШ.84	I34			18	'119 - 118)		
I 2	3		4	5	6	7	8 -	9	10
	Ntoro		руб			10			
	Наиладные расходы - 13,3%		руб			r			
	Плановые накопления - 8%		руб			I			
	Итого исключается		руб			12			
	Раздел 2. Строительные рабо	TH.							
II <u>15-614</u> 15-164-8	Масляная окраска белилами с лением колера стальных пере решеток, санитарно-техничес приборов, труб диаметром ме 50 мм и т.п. за 2 раза	HINGTOB,	100m2	0,04	55,60	2			
	Итого		руб			2			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			-			
	Плановые накопления - 8%		руб			-			

Главный инженер проекта Зам нач-ка отпела смет и ПОС Исхолные панные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация: попротовил ст. техник проверил рук группы

Megly
Repr

Luay B.M.

Mou

Л.Мелвепева Г.Дучина

Т.Марина

Т.Калинина

В.Микунова Л.Шошина

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

	ование: чер тавлена в ц	тежи ОВ-5 енах 1984 г.	Сметная ст Нормативно чистая про Показателя Стоимость 1. Расчет произво 2. 1 м2 об 3. I м3 об	о-условнодукция и по смене: не: ную единодительно	10- ЭТӨ НИЦУ НОСТИ ЭЩВДИ ЭДЕ	ини Я	0,78 TI	ic.pyd	
nn och cme Th		и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.		мото ва опото ва опото вы опо	0- B 3/	руб. Т.Ч. н. экспл. пл. мащин в т.ч. э/пл.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Добавляется к основной смете > I-	7						
I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип M-140A, M-140AO, M-90, PII-90 высотой 582 мм	3 KM	1,80	7,66	I 4			

902-2-351	Ал.УШ.84	137				18119-1	0		
I 2	3		4	5	6	7	8	9	10
	Итого		руб			14			
	Накладные расходы - 13,3%		руб			2			
	Плановые накопления - 8%		руб			I			
	Итого добавляется		руб			17			
	Раздел 2. Строительные работы								
II I5-614 I5-164-8	Масляная окраска белилами с до лением колера стальных перепле решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	erob,	100m2	0.01	60,50	т			
	Итого		руб	0,01	00,00	1			
						•			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			-			

руб

Плановые накопления - 8%

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук.группы

chillags.

Т.Марина Т.Калинина

Megley

Л.Медведева Г.Лучина

Moen

В.Микунова Л.Шошина

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

	noμ.ng	both cuton offocontoctors to it i in the	C. MOLCA LUM	na bei	unnumpin.			
Основание: чертежи ОВ-5 Составлена в ценах I984 г.			Сметная сто Нормативно- чистая про; Показатели Стоимость 1	-условно пукция по смет на:	0,	,66 тыс.р тыс.р		
			I. Расчетну производ 2. I м2 об 3. I м3 об	цительно цей плог	ости Цади эда н	ш14 ′7,	04 pyd. 66 pyd. 31 pyd.	
nn	№ прейск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	O THE STATE OF	Bcero H yc un ni ni	CAOBHO- O	руб. Т.ч. сн. экспл. /пл. машин в т.ч. з/пл.
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7	8	9 10
I	20-705 20-20-1	Раздел I. Сантехнические работы Установка агрегатов вентиляторны радияльных из углеродистой стали ВЦ4-70 и 3,15A с электродвигателем 4AA63A4	X mT	2,00	66,50	133		
2	20-526 29-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 250 мм	upt	1,00	9,25	9		

	1 2		3	4	5	6	7	8	8	10)
3	3 20-57 20-13		Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышя: ных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-ZI диаметром патрубка 200мм	数字	1,00	16,20	16				
4	4 20-46 20-9-		Установка засдонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-ТООБ с механизмом исполнительным МЭО-О63/25-О25П размером клапана 600х1000А	Imt	1,00	104,00	104				
1	5 20-76 20-25		Установка калориферов массой, до 0,125 т	w	1,00	6,09	6				
(6 I30-7	57	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева II,4 мм2	wr	I,00	38,60	39				
•	7 20-65 20-15		Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500 мм	ut	1,00	16,20	16				

902	2-2-351	Ал.УШ.84	I4I				/8119-10			
ī	2			4	5	6	7	8	9	10
8	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к цен бежным вентиляторам диаметром, периметром до 500/1800 мм		wr	4,00	1,07	4			
9	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	p-	M2	2,00	11,20	22			
10	20-697 20-10-2	Установка подставок по вентиля ционные оборущования массой до 100 кг	1 -	100kr	0,06	36,10	2			
II	20-408 20-7-I	Установка решеток жалозийных стальных регулирующих Р 200 ре ром 200х200 мм	B OME -	Int	14,00	1,63	23			
12	20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных истамиованых размером 150х ⁴ 90 мм	if	Int	4,00	1,42	6			
13	20-4CT 20-7-I	Установка реветок жалюзийных стальных не оденжных штампюванных размером 150х580 мм	H-	Isr	4,00	1,48	6			

9 02-2-3 5I	An. Yu. 84 142	18119-10						
<u> </u>		4	5	6	7	8	9	10
I4 20-I7 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листо- вой стали толщиной 0,8 мм, диамет- ром до 315 мм	m2	17,20	5,46	94			
I5 20-469 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 400 мм	wt	1,00	8,13	8			
I6 20-696 20-10-I	Установка кронштейнов по венти- ляционное оборудование	I00kr	0,38	35,90	14			
	Итого	руб			502			
	Пуск и регулировка - 5% (56x0,63+56x0,44+56)x0,05	руб			6			
	Накладные расходы - 13,3%	руб			56			
	Плановые накопления - 8%	руб			44			

902-2-351	Ал.УШ.84	143				(8#9·I	0			
I 2	3		4	5	6	7	8	9	10	-
	Итого		руб			608				
	Раздел 2. Строительные работ	Ħ								
17 15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с бавлением колера стальных ба труб диаметром более 50 мм и за 2 раза	до- лок, т.п.	I00m2	0,17	43,50	7				
18 26-17 26-4-4	Изоляция стеклоштапельн ым волокном		мЗ	0,18	78,90	14				
19 26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонны стеклопластиком	IM	10012	0,06	390,63	23				
	Итого		руб			44				
	Накладные расходы - 16,5%		руб			7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Итого	руб			55			
		Всего по смете	руб			663			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук.группы

don de

Т.Марина Т.Калинина

Л.Медведева Г.Лучина

Ишкунова В. Микунова И. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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

150-	70°C							
Основание: че	pmeru OR-5	Сметная в т.ч. о Норматия	оборудов этроител	ания выж раб	ot	0,32 TI 0,06 - 0,26 -	"- ""	
Составлена в	ценах 1984 г.	чистая г Показате Стоимост	продукци Эли по с гь на:	ia Mete		- TI	ыс.руб.	
		2. I'm2	водитеј	іьности Ілощади з	Даний	0,02 pg 3,02 pg 0,64 pg	ýď.	
» Прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и эатрат	Един.	К-во	Стоим. един., руб.		норм. условно условно продук прямые затраты	в том Основ- ная зарп- лата	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I 18-179 I8-10-1	Раздел I. Сантехнические работы Установка гребенок паро- и водо- распределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм) WT	2,00	28,40	57			

90	2-2-351	Ал.УШ.84	46				18/15	1-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	
2	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм		WT	2,00	20,60	41				
3	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходо- вым краном и трубкой-сифоном		компл	4,00	4,43	18				
4	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых		компл	6,00	2,41	14				
5	20-696 20-18-1	Уголок для крепления узла 50х50х5		I00kr	0,11	35,90	4				
6	130-91	Кран воздушный І5кчІ8п Д≓І5 мм		WT	2,00	1,20	2				
7	130-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8 для воды и пара, давлением I,6 МГ диаметром 20 мм	3n Ia	ut	2,00	1,43	3				

902	2-2-351	Ал.УШ.84	147				1811	9-10		
Ī	2			4	5	6	7	8	9 -	_ <u>10</u> _
8	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давле- нием I,6 МПа диаметром 15 мм	•	wr	6,00	1,20	7			
9	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про-ходных диаметром до 50 мм		wr	2,00	1,60	3			
10	2307- 10380 K=1,098	Вентили фланцевые I5кчI9п Д=40 мм		mt	2,00	5,38	11			
11	16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 25 мм		IIT	2,00	1,68	3			
12	2307- -10378 K=1,098	Вентили фланцавые 15кч19п Д=25 мм		wT	2,00	2,85	6			

902	-2-35I	Ап.УШ.84	I4 8				18119-	M		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10
13	130-1792	Фланцы стальные плоские привар ные из стали БСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа диаметром 4		ut	4,00	0,95	4			
14	130-1790	Фланцы стальные плоские привар ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа диаметром 25		M T	4,00	0,73	3			
15	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроведов из стальных водогазопроводных не- оцинкованных труб для отоплени диаметром 15 мм		M	10,00	0,86	9			
16	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо проводов систем отопления, водо провода и горячего водоснабжен диаметром до 50 мм) -	ТООм	0,10	3,94	ı			
17	I2- 8 05-I	Клапаны чугунные регулирующие, дукционные пружинные, предохрантельные однорычажные и пвухрачные, фланцевые на условное давлии 1,6-2,5 МПа диаметр условнорохода 15-25 мм	in- 18%- 16-	ur	1,00	2,31	2			

902-2	-38	Ī						AJ	п.У	w.	84									149	9													18	311	g -	10	
	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	 -	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	

Ī 2		3	4	5	6	7	8	9	10
18 23	307- 11931	Клапан регулирующий 25ч93Інж д.I5 мм	MT	1,00	57,00	57			
		Стоимость оборудования	руб			57			
		Запасные части	руб			I			
		Тара и упаковка	руб			I			
		Транопортные расходы	руб			2			
		Заготовительно-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			62			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Наклапные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			

902-2-351	Ал.УШ.84	150	/8119-10						
Ī 2	3		4	5 -	6	7	8 -	9	To
	Итого		руб			186			
	Пуск и регулировка - 2% (27x0,63+27x0,44+27)x0,02		руб			1			
	Накладыне расходы - 13,3%		руб			23			
	Плановые накопления - 8%		руб			16			
	Итого		руб			226			
I9 I5-6I4 I5-I64-4	Раздел 2. Строительные работы Масляная окраска белилами с до бавлением колера стальных пере плетов, решеток, санитарно-техни ческих приборов, труб диаметро менее 50 мм и т.п. за 2 раза	-	100м2	10,0	60,50	ī			
20 26-I7 26-4-4	Изоляция трубопроводов стекло- штапельным волокном		M3	0,10	78,90	8			
2I 26-8I 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком		100м2	0,04	390,63	16			

	4	<u> </u>	- -	- -	- 8
Итого	руб			25	
Накладные расходы - 16,5%	руб			4	
Плановые накопления - 8%	руб			2	
Итого	руб			31	
Всего по смете	руб			323	

Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация: подготовил ст. техник проверил рук.группы

Т.Марина Mayley,

Т.Калинина

Д.Медведева Г. Лучина

В.Микунова **Л.**Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9А

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической счистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при $T=-40^{\circ}\mathrm{C}$ с теплоносителем $150-70^{\circ}\mathrm{C}$

Основание: черт Составлена в це		Нормативно чистая про Показатели Стоимость I. Расчетн	рудовани: оительны -условно- дукция по смет- на: ую едини: дительно щей площ	х работ - е цу сти ади здан	иин	0,33 TMC 0,06 -"- 0,27 -"- TMC 0,02 PV6 3,13 PV6 0,66 PV6	.руб.	
М прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.		Стоим. един. руб.		я стоимос о норм. условно- чистая продук, прямые затраты	_ B I	
Ī 2	3	4	5	6	7	8 -	9	10
I5 I6-35	Раздел I. Сантехнические рабо Исключается из основной сметь Прокладка трубопроводов из ст	1 1-9						
16-7-1	ных водогазопроводных неоцини ных труб для отопления диамет 15 мм	ован-	10,00	0,86	9			

902-2-351	Ал.УШ.84	153			/	8119-10			
<u> </u>	3		4	5	6	7	8	9	10
8 130-91	Вентили проходные муфтовые ІбкчІЮп для воды и пара, дав- лением I,6 MIIa диаметром Іб мм	-	wt	6,00	I,20	7			
	Итого исключается		руб			16			
	Добавляется к основной смете М I-9								
I5 I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стных водогазопроводных неоциниванных труб для отопления, диметром 20 мм	(O-	м	10,00	0,91	9			
7 130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давл нием I,6 МПа диаметром 20 мм	ie-	ur	8,00	I ,4 3	II			
	Итого добавляется		руб			20			

902-2-351	Ал.УШ.84	154				18119-11	9		
ĪŽ	3		4	5	6	7	8	9	10
	Итого		руб			4			
	Накладные расходы - 13,3%		руб			I			
	Плановые накопления - 8%		руб			-			
	Итого добавляется		руб			5			
2I 26-8I 26-15-2 114-193	Раздел 2. Строичельные работ Покрытие по изоляции рулонию стеклопластиком		I00w2	10,0	390,63	3 2			
	Итого		руб			2			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			-			
	Плановые накопления - 8%		руб			-			

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук.группы

Heg Co

Т.Марина Т.Калинина

Л.Медведева Г.Лучина

Микунова В. Микунова Л. Шошина

локальная смета № 1-10

к С И	типовому проекту "Здание решеток д точных вод пропускной способностью теплоснабжение калориферов при Т=-	ля станц 10 17,25 30°C и Т	ии био тыс _о м =-40 С	логическо 3/сутки" теплонос	й очис на узе ситель	стки ел ввода 95-70°C		
Основание: ч Составлена в	ертежи ОВ-5 ценах 1984 г.	Нормати чистая Показат Стоимос І. Расч прои 2. І м2	оборуд строит вно-ус продук ели по ть на: етную зводит общей	ования ельных ра ловно- ция смете		0,06	-"- тыс.руб руб. руб.	
М прейск. пп УСН, рас- ценок (ценника) и др.		Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.		о норм. условночиствя продук. прямые затраты	B TOM	числе экспл.
I		4	5	6	- 7 -	8	9	10
	Раздел I. Сантехнические работы							
I I8-179 I8-10-I	Установка гребеном паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	wr	2,00	28,40	57			

90	2-2-351	Ал.УШ.84	157			18119	· 18		
Ī	2	3	4	5	6 	7	8	- 9	
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 25 мм	шт	6,00	1,68	10			
3	2307- -10379 K=I,098	Вентили флан цевые І5кч І9п Д=25 мм	ut	6,00	2,85	17			
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	wt	4,00	1,60	6			
5	2307- -10379 K=I,098	Вентили фланцевые ІбкчІ9п Д=32 мм	urt	4,00	3,62	14			
6	130-1790	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I,6 МПа диаметром 25 м	im my	12,00	0,73	9			

90	2-2-351	Ал.УШ.84	58			18119-	10		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 -	10
7	130-1791	Фланды стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I,6 МПа дивметром 32 мм	wr	8,00	0,86	7			
8	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп-ления диаметром 25 мм	м	10,00	1,03	10			
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и гсрячего водоснабже - ния диаметром до 50 мм	I00m	0,10	3,94	I			
10	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевико из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	WT	2,00	20,60	41			
II	18-227 18-15-3	Установка манометров стрех- ходовым краном и трубкой-сифо- ном	компл	4,00	4,43	18			

902-2-351	Ал.УШ.84	I5 9			18119	10		
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	 -
12 18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комп	л 6,00	2,41	14			
13 130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа диаметром 15 мм	WT	4,00	1,20	5			
I4 I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	WT	2,00	I,60	3			
I5 2307- -I0380 K=I,098	Вентиль фланцевый 15кч19п д.40 мм	шт	2,00	5, 38	II			
16 130-1792	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ давлением I,6 МПа диаметром 40 мм	WT	4,00	0,95	4			

902-2-351	Ал.УШ.84	160			18115	7-10		
I 5	3	4	5	6	7-	8	9	
17 20-696 20-18-I	Уголок для крепления 50х50х5	100кг	0,11	35,90	4			
18 12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	ur	1,00	2,31	2			
19 2307- -11931	Клапан регулирующий 25ч93Інж д.15 мм	шТ	1,00	57,00	57			
	Стоимость оборудования	руб			57			
	Запасные части	руб			I			
	Тара и упаковка	руб			I			
	Транспортные расходы	руб			2			
	Заготовительно-складские расходь	и руб			I			
	Всего, стоимость оборудования	руб			62			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стоимость монтажных работ	руб			2			
	Основная заработная плата	руб			2			
	Всего заработная плата	руб			2			
	Накладные расходы	руб			2			
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
	Итого	руб			231			
	Пуск и регулировка - 2% (36x0,63+36x0,44+36) x0 ,02	р уб р уб			2			
	Накладные расходы - 13,3%	ру б			30			
	Плановые накопления - 8%	руб			21			
	Итого	р уб			284			
	Раздел 2. Строительные работы							
20 I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных пере- плетов, решеток, санитарно-техни- ческих приборов труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00m2	0,01	6 0,50	ı			

902-2-351	Ал.УШ.84	162				18119 -	10		
I 2	3	4		5	6	7	8	9	
21 26-17 26-4-4	Изоляция трубопроводов стекло- штапельным волокном	мЗ		0,10	78,90	8			
22 26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100)M2	0,05	390, 63	20			
	Итого	рус	5			29			
	Накладные расходы - 16,5%	py (5			4			
	Плановые накопления - 8%	pyc	5			3			
	Итого	руб	5			36			
	Всего по смете	pyc	5			386			
	Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация: подготовил ст.техни проверил рук.группы	R	the less	b.	Т.Мари Т.Кали Л.Медв Г.Лучи В.Мику Л.Шоши	нина едева на нова			

Ал.УШ.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10А

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тис.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при $T=-20^{\circ}\text{C}$ теплоноситель $95-70^{\circ}\text{C}$

_	ование; ч ер тавлена в ц	тежи ОВ-5 енах I984 г.	в т.ч. о Норматин чистая и Показате Стоимост I. Расче прои: 2. I м2	стоимост оборудова строители вно-услов продукция ели по см ть не: етную еди зводитель объема:	ания Бных раб Вно- Иете Иницу Бности Пощали :		0,35 0,06 0,29 - 0,02 3,36 0,58	THE.	руб.
Th	ж прейск. УСН, рас- . ценок - (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	€	Стоим. Эдин., Буб.	ии <u>qп</u> qп		BI.	
Ī	2	3	4	5	6	7 - 7	8	9	10
2	I6-I34 I6-I2-I	Раздел I. Сантехнические работы Исключается из основной сметы F I-IO Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про-ходных диаметром до 25 мм		6,00	1,68	10	i un un un	148 AVG	

902	-2-35I	Ал.УШ.84	164				18119-	10		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10
3	2307-I0379 K-I,098	Вентили фланцевые 15кч19п д.25 мм		O T	6,00	2,85	17			
6	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭС давлением I,6 МПа диаметром 25	CI13 5 MM	wr	12,00	0,73	9			
8	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неочинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	8-	M	10,00	1,03	10			
		Итого исключается		руб			46			
		Добавляется к основной смете 1	• I-I0							
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из станых водогазопроводных неоцинканых труб для отопления диамет; 20 мм	-HBBE	м	10,00	0,91	9			

902-2-351	Ал.УШ.84 165				/8/19	· 10		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 I30 -92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром 20 мм	ur	6,00	1,43	9			
	Итого добавляется	руб			18			
	Итого после исключения,добавления	руб			28			
	Накладные расходы - 13,3%	руб			3			
	Плановые накопления - 8%	pyo			3			
	Итого исключается	руб			34			
	Раздел 2. Строительные работы							
	Исключается из основной сметы 🕨 І-	-10						
7 26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	10012	0,01	390,63	2			
	Итого	руб			2			

3

Δ

-			· -	
	Накладные расходы - 16,5%	ру б		
	Плановые накопления - 8%	руб		-
	Итого исключается	руб		2
	Всего исключается	руб		.36
	Всего по смете 386-36	руб		350

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.техник
проверил рук.группы

miles

5

6

Т.Марина Т.Калинина

Reeges hy

Л.Медведева Г.Лучина

Меску В. Микунова Ивос Л. Шошина

18119-10

локальная смета № 1-11

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

	ювание: чер тавлена в ц	тежи ТХ-6 енах 1984 г.	2. I'm2	вно-усл продукц ели по гь на: етную е зводите общей	OBHO- MA CMETE	здани й	0,01	nvā.	_
	№ прейск. УСН, рас- ценог (ценняка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.		стоимо норм. услови чистая продуг прямые затра	ж пий з 4 ос	руб. Том числе сн. экспл. /пл.машин в т.ч. з/пл.
Ī	2		4	5	6	7	8	- 9	10
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-I35 I6-I2-J	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50 мм	шT	1,00	1,60	2			
2	2307-I 093 K=I 098	Задвижка 30ч47бр Д=50 мм	wr	1,00	24,16	24			

90	2-2-351	Ал.УШ.84 І€	88				18 H9-10		
Ī	2		4	5	6	7	8	9	TO -
3	130-1776	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I МПа диаметром 50мм	ur	2,00	0,94	2			
4	I30 - 87	Вентили проходные муфтовые 15ч8г2 для волы давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм	ЩŤ	5,00	1,82	9			
5	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из сталь ных электросварных труб для отоп ления и водоснабжения наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм		12,00	1,78	51			
6	I6-37 II3-I5 II3-I30	Труба стальная электросварная 26x2,2	M	5,00	0,93	Б			
7	I6-3 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чу- гунных напорных раструбных труб в траншеях диаметром 80 мм	M	3,00	3,87	12			

902-2-351	Ал.УШ.84	169					18 119 -	10	
<u>I 2</u>	3		4	5	6	7	8	9	IO
	Итого		руб			75			
	Накладные расходы - 13,3%		руб			10			
	Плановые накопления - 8%		руб			6			
	Итого		руб			91			
8 <u>15-613</u> 15-164-7	Раздел 2. Строительные работы Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных лок труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 разе		100м2	0,02	43,50	I			

руб

руб

Итого

Накладные расходы - 16,5%

I 2	3	4 5	6 7
	Плановые накопления - 8%	руб	
	Итого	руб	I
	Всего по смете	руб	92

Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил инженер проверил рук.группы Перфорация: подготовил ст.техник проверил рук. группы

Т.Марина Т.Калинина

Л. Медведева Г. Лучина

Шихер В. Микунова Истове, П. Шошина

Ал.УШ.84

локальная смета № I-I2

к т про чес	иповому проекту "; пускной способнос кого оборудования	Здание гью IO, и труб	решет 17,25 опров	ок для тыс.м3 волов	станци /сутки	и биол " на п	риобре огичес	ко й о ч тение	n Moh	CTOUP TAX T	ных во Эхноло	Д Ги-	
Основание: Сп Составлена в	. До Е	В Т Нор чис Пок Сто I .		орудов нтажны роител ая усл одукци и по с на: ную ед одител щей пл	вания к рабо выных рабо выно- к мете к мете к мете к мете к мете к мете к мете	работ 4 здани	4. 1. 0. - 0.	91 TH 85 - " 01 - " 01 - "	- - o.				
nn M nos. npewck.	Наименование и характеристика сборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Масса, т брутто нетто един. о		обо- <u>м</u>	онтажн се- в ^о о	ых рас т.ч. сн. эт	cor сспл.			ость, жных р в т.ч осн. з/пл.	абот экспл.
ĪZ	3	4	5	6	7	8	9	ĪO	II	12	13	14	I5
I. I 24-10-01 n.23 22-136-1	Оборудование и монтаж Решетка металли- ческая унифици- рованная РМУ-2 с	WT	2	0,97	1,84	1190	100т	26,3	54.7 I2.9	2380	184	48	<u>101</u> 24
rr-100-1	эл.двиг.4А7ІАБУЗ								•				

90	2-2 - 35I	Ал.УШ.84				172					18119	10		
Ī	2		4	5	6	7	8	9	IO	II .	12	13	I4 _	I5 -
2	24-I0-I5 I-3	Контейнер для мусора	шт	5			105				525			
3	I9-06 n.I6-002 3-Y-6II K≖I,05	Таль ручная передвижная червячная г/п I тн высота подъема до IOм 4I+4,85x7	wr	I	0,039	Đ	7 5 -	47,25 1	25,41	3,89 1,26	75	2	I	-
4	23-01 01-020 7-231-IM K=0,75	Насос К90/55 (4КВУ) с эл.дв. 4AI80-2	wt	2	0,39	-	400	25,6	10,58	2,63 1,19	800	51	21	5 2
5	19-06-8 01-021 3-1-1	Кран подвесной ручной одноба- лочный г/п I тн пролет 7,5 м длиной 9,3 м	mt	ı	0,45	-	248	23,4	18,9	2 <u>.2</u> 1,06	248	23	19	<u>1</u>

902-2 - 35I	Ал.УШ.84			1	73					/ 8 119.	10		
īz		4	5	6	7	8 - 8	9	īo	īī	12	T3	14	1 5
6 3-y-197 K=1,05	Сдача крана госгортехнад- зору	I r/n	I	-	-	en.	11,66	5,36	<u>2.1</u> 0,84	-	12	5	<u>1</u>
7 23-II I0-036 I5-01 01-402 01-152 7-297-I K=0,75	Вакуум-насос ВВН1-0,75 с эл. двиг. A02-31-4 210-(54-32)	ur t	2	0,09	-	188	18,9	10,4	3 <u>6,53</u> 2,69	376	38	21	<u>13</u> 5
8 ЦМО № 7 прил.І	Стоимость элек- троэнергии на опробование и испытание насо- сов	кв т Ч	70	**	_	 (0,0325	-	-	-	2	+	-
9 8-481-19	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,Іт	шт	2	-	~	•	1,38	0,94	0.04	-	3	2	-

902 -2- 35I	Ал.УШ.84				174				18115	- 10		
I 2	3	4	5	6		8	9	10 11	12			15
10 8-481-20	Присоединение электродвигате- лей весом до 0,25 тн	WT	2	-	••	-	2,04	1,44 0,04	i -	4	3	-
	Итого Начисления на	руб							4404	318	120	<u>123</u> 32
	основную зара- ботную плату 80%									96		
	Итого по разд.І	руб							4404	415	120	<u>123</u> 32
	П. Трубопроводы и арматура а) монтаж	I										
II 12-2-8 K-I,I	Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб диам.159х4 мм	ጥዘ	0,16	-	-	-	87,01	68,64 <u>14</u> 7,8		14	10	<u>2</u> I

902-2-351	Ал.УШ.84			1	75					18119-	10		
I 2	3	4	5	6	7-	8 -	9	IO	II _	IŽ _	I3 -	14	_15 _
12 12-2-9 K-1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.219х4мм	тн	0,15	-	-		56,21	40,92	II,86 6,44] -	8	6	<u>2</u> I
I3 I2-2-3 K=I,I	То же, диам. 26х2,2 мм	T	0,02	**			243,I	227,7	6,6 1,76	-	5	5	
14 12-802-7	Задвижка клино- вая с невидвиж- ным шпинделем Фланцевая 30ч47бр, диам. 150 мм	WT	2	-	**	-	9,42		0,62 0,12	-	19	9	Ţ
15 12-802-8	Задвижка парал- лельная с выд- вижным шпинделем фланцевая 30ч6ор диам. 200 мм	ut	2		-	-	12,6		1,01 0,19	•	25	14	2.

902-2-351	Ал.УШ.84				176					1811	9-10		
I 2	3	4	5	6	- -	8	9	ĪO	II -	IZ -			75
I6 I2-803 - 5	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам. 150 мм	wt	2	-	••	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10	8	Ī
17 12-807-1	Вентиль запор- ный муфтовый І5кч16р диам. 25 мм	шт	3		-		0,75	0,73	-	*	2	2	•
18 12-811-1	Кран пробно- спускней сальни- ковый цапковый латунный ІОБВбкІ диам. І5 мм	шт	I	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I	I	-
	б) материалы, не ценником		IPIG										
19 Cd.uen. u.y.p.iX n.3348 n.3349	Трубопроводы из стальных элек- тросверных труб диам.159х4 мм (428-417)х х0,5 х1,15х0,88	тн	0,16	no-	-	**	438,7	•••	-	-	70	-	-

902-2-351	Ал.УШ.84				177					/8/19	-10		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	ĪO		_I2 _		I4	15
20 Сб.цен. ч.Ур.ІХ п.3358 п.3359	То же, диам. 219х4 мм (385+(385-375)х х2)х1,15х0,88	тн	0,15	-	-	-	409,9		-	-	61	-	-
21 Cd.uen. u.In.I3I	То же, диам. 26х2,2 мм	м	11,3	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
22 23-07 n.I-I096 K=I,098	Задвижка клиновая с невидвижним шпинделем 30ч47бр диам. 150 мм	ar <i>t</i>	2	-	-	-	72,5	•	-	-	I4 5	-	~
23 Сб.цен ч.жп.650	Зедвижив нарал- лельная с выд- вижным шпинде- лем фланцевая 30ч46бр диам. 200 мм	шт	2	_	_	-	60,2	•	_	_	120	-	

902-2-351	Ал.УШ.84				I78					/8:	119-14		
I 2	•	4	<u> </u>	6	7-	8 .	9	Īo	_rī _	_15	13	14	15
24 23-07 K=1,098	Клапан обратный поворотный флан- цевый КА44075 диам. I50 мм	wr	2	-	-	-	11,3	-	-	-	23	-	~
25 Сб.цен. ч.І п.ІІІ	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р диам.25 мм	WT	3	-	ains.	-	I,59		-	-	Б		
26 23-07 I-002I	Кран пробно- спускной сальни- ковый цапковый латунный ІОБВбкІ диам.15 мм I,45хI,098	wr	I	-	-	-	Ι,δ	-	-	~	2	-	-
27 Сб.цен. ч.Ш п.1779	Фланды с соедини- тельным выступом стальные плоские приварные диам. 100 мм	шт	I	-	~		I,54	-	_	_	2	_	_

902-2-351	Ал.УШ.84	84			179					/8/19-10			
I 2	3	4	5	_ <u>6</u> _	- 7 -	_ _	- 5	ĪO	īī	12	I3 -		
28 Сб.цен. ч.Ш п.1777	То же, диам. 65 мм	ut	I	,	-		1,15	-	-	-	I	~	-
	Итого	руб									517	55	<u>8</u> 2
	Начисления на основную за- роботную плату 80%										44		~
	Итого разд.П	руб									561	55	8_2
	Ш. Строительные	работы											
29 <u>15-773</u> 15-64-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	9				0,39	0.0	r		4	2	
			7	_		_	0,09	U 12.		-			~
	Итого:	руб									4	2	
	Накладные расходы	16,5%	;								Ĭ		

902-2-351	Ал.УШ.84	IS		180				/8//	/8/19 · 10			
I 2		4 5	6	7	8 -	9	īo-	ŢĪ	12		14 T	15
	Итого по разд.Ш	руб								5	2	-
	O'10TN	руб							4404	981	177	<u>131</u> 34
	Запасные части	2%							88			•
	Ntoro	руб							4492	981	177	<u>131</u> 34
	Тара и упаковка	2%							90			•
	Итого	руб							4582	981	177	<u>131</u> 34
	Транспортн ые расходы	4%							183			
	Итого	руб							4765	981	177	<u>131</u> 34
	Заготовительно- складские рас- ходи	1,2%							57			- •

902-2-351	Ал.УШ.84	181							181	9-10				
ĪŽ	3	4	5 -	- 6	 ? 	. 	8 -	 9	 ĪO	ĪĪ	12	_I3 _	14 	
	Итого	руб									4822	981	177	<u>131</u> 34
	Комплектация (от итога с эапчастями)	0,7%									31			
	NTOPO	руб									4853	981	177	<u>131</u> 34
	Отклонения по заработной пла- те	руб												0.3
	Матери алы, не учтенн ые цен- ником													
	Итого	руб									4853	961	177	<u>131</u> 34
	Плановые накопления	8%										78		σ 1

902-2-301	Ал.Уш.84		10	~			
I 2	3	4	5 6	7 8	9 10 11	I2 I3 I4	
	Итого					4853 1059 177	<u>131</u> 34
	Bcero					5912	04
	в том числе нормативная условно-чистая						

Главный инженер проекта

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС бысеб Т.Калинина

Составила инженер

продукция

002 2 251

Проверила рук.группы

Т.Марина

18119-10

Буртова Кил Г. Лучина

IS3 LI-I # ATEMA RAHAKAHOK

	к т про тиз	иповому проекту "Зд пускной способность ированного оборудов	ание рег ю IO,I7, ания	іеток ,25 ть	для ст іс.м3/с	анций (утки" і	иологі в при	ическо: обрете:	и өин М	тки стог Монтаж і	иных в нестан	од дар-		
	нование: С	пецификация ТХ-6 ценах 1984 г.			H	ормати истая п оказате тоимос Расче прои: I м2	а) обор б) монч в) стровная устродука вли по гь на: етную с водит общей	рудовал гажных оителы словно- ция смете	pador HEX pa - Y TU QU 3 A B	обот 0; - иния 0;	41 ты 05 ты 01 ты	Q.		
nn	Шифр и М поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудованияли монтажных работ	Един. изм.	К-во	Herry		Стои! обо- руд.		<u>вжных</u> <u>В Т</u> . осн.	pagor pagor skcnn. skcnn. mamnh B T.u.		стоим	жных В Т	pagor
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IZ	13	Ĩ4	I5
I	29-03-I9 n.2I00 39-I 39-I-I	Щитовой затвор для лотка 600х900	wr	4	0,039	0,156	1588	143,4	49,8	20,3 7,2	248	22	8	<u>3</u> I

90	2 -2- 35 I	Ал.УШ.84			184	4				18119-	10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ĪI	12		Ī4	I5
2	Сб.цен. ч.П п.2114 9-123 9-17-6 К=1,086	Заслонка (44I+45)хI,086	mT	4	0,005	0,020	-	527,8	37,3	1,09 0,3	-	10	I	-
3	24-18-29 09-653	Тележка для контейнеров г/п 0,5 тн	mT	2	0,045	-	-	62	-	**	124	-	-	-
4	Сб.цен. ч.П п.2114 9-123 9-17-6	Бачок циркуля- ционный	щт	I	0,04	-	-	527,8	37,3	1,09		21	I	-
5	I5-6I2 I5-I64-2	Окраска металло- конструкций	I00m2	0,2	we	-	26,6	6,6	0,79	-	5	I		
		Накладные рас- ходы 16,5%										I		

Ī 2	3	4 5 6 7 8 9 IO II		13	Ī4	
	Итого	руб	372	59	II	<u>3</u> I
	Запасные части	2%	7			
	Итого	руб	379	59	II	<u>3</u> I
	Тара и упаковка	2%	8			
	Итого	руб	387	59	II	<u>3</u> I
	Транспорт чы е расходы	4%	15			
	Опети	руб	402	59	II	<u>3</u> I
	Заготовительно- складские расходы	1,2%	5			
	NTOPO	руб	407	59	11	3_
	Комплектация (от итога с зап. частями)	0,7%	3			I

18119-10

902-2-351

Ал.УШ.84

JOKAJIHAR CMETA # 1-14

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

	Основание: Спецификация ЭМ-С2 Составлена в ценах 1984 г. В прейск. Наименование работ и затра			етная сто т.ч. оборудов монтажны монтажныем стая прод казатели оимость н Расчетну производ I м2 общ I м3 объ	0,5 - 0,0	0,54 тыс.руб тыс.руб тыс.руб тыс.руб тыс.руб. 0,03 руб. 6,26 руб. 1,07 руб.				
	# прейск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат		Един. Изм.	К-во	Стоим. един., руб.		lingse:	e_b_t_ THOCH.	
Ī	2	****		4	5	6	7 -	8	9	IO
		Раздел I. Монтажные работы								
I	8-612-9	Шиток осветительный серии ОЩВ-6		IOOmt	10,0	262,00	3	=	2	=
2	8-610-2	Трансформаторы тонизительные с кожужом до 12 кг		IOOmT	0,01	179,00	2	<u>-</u>	I	=

Ī	2		4	5	6	7	8	9	10
3	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100ar	0,06	278,00	17	- 6	3	<u>3</u>
4	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100ur	0,03	116,00	3	- 3	1	<u>2</u>
5	8-599-4	Светильники для люминесцентных лямп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	IO0ur	0,07	167,00	12	= 8	5	<u>3</u> I
6	8-59I-I	Выключатель для открытой провод- ки	IOOur	0,05	23,80	1	Ī	I	<u>-</u>
7	8-591-2	Выключатель для скрытой про- водки	IOOur	0,05	19,60	I	<u>-</u>	I	-
8	8-59I -3	Выключатель герметический	100mm	0,05	49,80	2	- 2	2	<u>-</u>
9	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	IOOmr	0,05	20,80	I	- ī	1	<u>-</u>

Ī	2		4	5	6	7	8	9	10
10	8-591-8	Розетка штепсельная герметичес- кая	IOOur	0,06	30,00	2	Ī	ı	<u>-</u>
II	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100m	0,25	12,70	3	- 3	2	<u>r</u>
12	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100m	0,20	9,89	2	=-	2	-
13	8-409-1	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2	100м	0,10	4,88	I			
14	8-409-2	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100м	0,10	6,02	I			
15	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100m	0,10	1,21	I			

902	-2-35I	Ал.УШ.84 190				18119-12	,		
Ī	2		4	5	6	7	8	9 -	10
16	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм2	ІООм	0,65	1,38	I	- I	I	-
17	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой осветительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	ІООм	1,10	60,80	67	- 51	26	<u>25</u> 9
18	8-147-13	Конструкции металлические ка- бельные, для крепления заклад- ных подвесок массой до 2 кг	100wr	0,03	43,90	I			
		Всего по разделу I в том числе:	руб			172	- 83	49	<u>34</u> I2
		Стоимость монтажных работ	руб			ISI			
		Материалы	руб			34			

руб

руб

руб

Эксплуатация машин

Заработная плата машинистов

Основная заработная плата

22

12

49

902	-2-351	Ал.УШ.84	191			181	19-18			
Ī	2			4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата		руб			6 I			
		Накладные расходы		руб			41			
		Плановые накопления		руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ		руб			172			
		Раздел 2. Материалы не учт ценником	енные							
19	1517-2217	Щиток промышленный		WY	1,00	39,24	39			
20	156-240	Ящик с понижающим трансфор тором типа ЯТП-0,25	M8	wr	1,00	13,84	14			
21	153-42	Светильники без отражателя		WT	9,00	7,51	68			
22	1507-1139	Светильник подвесной ЛСПО2-2x40/Д20-07УXЛ4		ET	2,00	20,71	41			

6,00 16,95 85

Светильник=ЛСОО2-2х40-003УХЛ4

23 1507-3098

902-2-351	Ал.УШ.84	192	18119-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	153-97	Светильник переносной СЗГ-I4	WT	2,00	21,41	43			
25	153-18	Светильники переносные типа РВО-42У2	m'T	1,00	4,13	4			
26	I53 -283	Лампы БК220-230-150	IOmr	0,50	2,59	I			
27	153-284	Лампы Б215-200	IOur	0,80	I,45	I			
28	153-308	Ламиы МОЗ6-40	Iour	0,20	0,84	I			
29	153-231	Лампы ЛЕ40,ЛД40,ЛД140,ЛТЕ40, ЛХБ40	IOmr	I,50	7,27	11			
30	153-251	Стартеры для люминесцентных дамп типа 800-220	IOur	1,50	1,43	2			
31	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2; 2x2,5	1000м	0,08	167,66	13			

Ī	2		4	5	6	7	8	9	
32	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением мм2; 3x2,5	1000м	0,03	192,91	6			
33	152-228	Провода силовые марки AПВ, сечением: мм2; 2х5	1000м	0,02	28,60	I			
34	152-230	Провода силовые марки АПВ, сечением 6 мм2	1000m	0,07	46,06	3			
35	152-2 02	Провода силовые марки АППВС с числом жил и сечением 2x2,5 мм2	1000m	0,03	39,59	I			
36	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	ІОм	2,00	2,50	5			
37	1504-17077	Выключатель для открытой про-	wt	5,00	0,15	I			

902-2-351	Ал.УШ.84	194			/8/	19 · 10				
I 2	3	**************************************	4	5	6	7	8	9	10	-
38 1504-17077	То же, для скрытой проводи	(vi	wr	5,00	0,15	I				
39 150401-75	То же, герметический	!	ut.	5,00	0,35	2				
40 150401-57	Розетка штепсельная для си проводки	•	m'i	5,00	0,29	I				
4I I504-1709I	То же, герметический	!	ner-	6,00	0,71	4				
	Всего по разделу 2 в том числе :		руб			372				
	Стоимость монтажных работ		руб			348				
	Стоимость материалов и кон	струкций	руб			347				
	Плановые накопления		руб			24				
	Всего, стоимость монтажных	с работ	руб			372				

руб

Всего по смете

544

 	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:							
Стоимость монтажных работ	руб			469			
Материалы	руб			34			
Эксплуатация машин	руб			22			
Заработная плата машинистов	руб			12			
Основная заработная плата	руб			49			
Всего заработная плата	руб			6 I			
Стоимость материалов и конст- рукций	руб			347			
Накладные расходы	руб			41			
Плановые накопления	руб			34			
Всего, стоимость монтажных работ	руб	-1		544			
Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составия ст.инжене проверия ст.инженер Перфорация: подготовия ст.инженер проверия рук.группы		lob sak suggan lloe	Т.Марин Т.Калин Я.Скуба В.Губан В.Губан Я.Шошин	ина К Ова Ова			

JOKAJIAHAR CMETA M 1-15

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования Сметная стоимость 0.91 THC. DYG. BT.4. Основание: Спецификация ЭМ-СІ 0.48 тыс.руб. а) оборудования монтажных работ 0.43 THC. DVG. Составлена в ценах 1984 г. Нормативная условно-THC. DYG. чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу 0.05 pyd. производительности 4,99 pyd. 0.85 pyd. I м2 общей площали знания № № прейск. Наименование работ Един. К-во Стоим. Общая стоимость, руб, nn YCH, pacи затрат изм. елин.. Все- Прямые ценок pyd. ro BATDATH (ценника) OCHO- SKCILE. и пр. BHAR HAMMH 38D-3 6 Раздел I. Оборудование и монтаж 1,00 1.95 Пост управления кнопочный ПКЕ212-2УЗ 2 -

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-529-I	Пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции с ко- личеством элементов до 3	WT	1,00	2,97	3	<u>-</u> I	I	-
3	8-522-I	Выключатель пакетный на констр- укции на стене	WT	1,00	2,60	3	-	I	=
		Шкаф распределительный ШРІІ-73510-22У3-І шт.							
4	1517-1128	Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	wt	1,00	53,00	53	-	-	-
5	8-572-5	Пункт шкафного исполнения уста- навливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	ШT	1,00	5,24	5	- 3	2	Ī
6	1504-2093	Рубильник серии РО число полюсов-	wt	1,00	5,90	6	-	-	.e.
7	I517-I365-	- Рубильники 250-400А	wr	1,00	3,30	3	=	-	=

902	: -2- 35I	Ал.УШ.84	198				18119-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10 -
8	8-574-2	Подготовка к включению рубиль на ток до 630A	ника	полюс	3,00	I,42	4	- 2	2	<u>-</u>
9	1504-3097	Предохранитель НПН2-60		HT	6,00	0,19	I	=	-	=
10	I517-I380-	- Предохранители до 60 А		mt	6,00	1,20	7	=	-	=
II	1504-3101	Предохранитель ПН2-100		w	12,00	0,57	7	-	-	<u>-</u> -
12	1517-1381- -1	- Предохранители до 100 А		ШT	12,00	1,30	16	<u>-</u>	-	÷
13	1504/3102	Предохранитель ПН2-250		w t	6,00	1,08	6	=	-	=
14	1517-1383- -1	- Предохранители до 350А		MT	6,00	1,80	11	=	-	<u>-</u>
15	8-574-6	Подготовка к включению на пре дохранитель плавкий на ток до 250 А		wT	24,00	0,66	16	- 8	8	-

902	-2-351	Ал.УШ.84	199				/8119-10			
Ī	2			4	5	6	7	8	9	
		Шкаф распределительный ШРІІ-73504-22/3-І шт								
16	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 700х300 мм	-	MT	1,00	53,00	63	gan delenan ma	-	-
17	8-572-5	Пункт шкафного исполнения уста навливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	a-	UT	1,00	5,24	5	- 3	2	<u>I</u> _
18	1504-2093	Рубильник серии РО число полю	COB-	WT	1,00	5,90	6	=	-	-
19	I517-1365-	Рубильники 250-400А		шт	1,00	3,30	3	=-	-	<u>=</u> -
20	8-574-2	Подготовка к включению рубилы на ток до 630A	ника	полюс	3,00	1,42	4	= 2	2	-
21	1504-3097	Предохранитель НПН2-60		wT	24,00	0,19	5	=-	-	=

902	-2-35I	Ал.УШ.84	200				18119-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	
2 2	1517-1380- -1	Предохранители до 60А		WT	24,00	1,20	29	-	-	=
23	8-574-6	Подготовка к включению предс ранитель на ток до 250A) X- -	u t	24,00	0,66	16	= 8	8	-
		малерия жыры жыры жыры жыры жыры жыры жыры жыр	i							
24	I517- II01	Металлоконструкции для устав аппаратуры 600х360х400 мм	ювки	шт	1,00	15,20	15	<u>-</u>	-	=
25	8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800м	MM.	wT	1,00	4,72	5	- 3	2	<u>-</u>
26	THƏN-380	Влок управления РБУ5101-03А2	SN -	wt	1,00	22,83	23	-	-	are unposite tur
27	TПЭП-380	Подготовка к включению		WT	1,00	5,58	6	2	2	- -

902	-2-351	Az.YII.84	201				/811	70		
Ī	2	3 		4	5	6	7	8	9	10
28	1517-1506	Установка панели в шкафу		et	1,00	1,50	2	=	-	=
29	1507-5044	Арматура светосигнальная = AEV2		u t	1,00	1,40	I	=	-	-
30	1507-1481-	Установка на щите арматуры сирнальной		ar	1,00	0,75	I	<u> </u>	•	=
31	8-574-56	Подготовка и видочению арма сигнальной	туры	er	1,00	0,55	I	<u>-</u>	-	÷
32	1504- -18011	Кнопки управления КЕ-ОПУЗ		MT	2,00	0,80	2	<u>-</u> -	-	-
33	1517-1444- -1	Кнопки управления = КЕ		ut	2,00	1,25	2	-	-	<u>-</u>
34	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количеств втифтов 2	ю.	ШŦ	2,00	0,78	2	- ī	ĭ	-

902	-2-351	Ал.УШ.84 202				/8 119	* 10			
Ī	2		4	5	6	7	8	9	10	
35	I517-I496-	Установка зажима стводной рейки	ur	20,00	0,40	8	=	-	=	
		Ящик управления ЯУ5113-03А2И (Л.М) - I								
36	1517-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х400 мм	wr e	1,00	15,20	15	=	-	=	
37	8-572-4	Пункт шкафлого исполнения уста- навливаемый на стене высота и ширина до IOCX800 мм	ur:	1,00	4,72	5	- 3	2	<u>I</u> _	
58	THƏN-38 0	Блок управления РЕУ5101-03А2И	w	1,00	22,83	23	=	-	=	
39	man-380	Подготовка к видочению	WT	1,00	5,50	6	- -2	2	=	
40	15-17-1506	Установка панел. в вкафу	WT	1,00	1,50	2	=	-	=	
41	1507-5044	Арматура светосигнальная=АБУ2	HT	1,00	1,40	I	=	-	=	

10 410 . 10

A. VIII QA

Q02 .2. 25T

902	-2-351	Ал.УШ.84	203				18119-10			
Ī	2			4	5	6	7	8	-9	10
42	1507-1481-	Установка на щите армат уры сигнальной		WT	1,00	0,75	I	** ***	-	=
43	8-5'74-56	Подготовка к вилючению армату сигнальной	\ ber	mT	1,00	0,55	I	=	•	-
44	1504-18011	Кнопки управления КЕ=ОПУ		BT	2,00	0,80	2	=	-	<u>-</u>
45	1517-1444- -I	. Кнопки управления≖КЕ		nt	2,00	1,25	2	-	•••	-
46	8-574-48	Подготовка к включ ению кнопка управления		27	2,00	0,78	2	<u>-</u>	ı	<u>-</u>
47	I517-I496-	- Установка зажима отводной рейки		MT	20,00	0,40	8	=	**	=
		Ящик управления ЯУ5113-03A2M (Л.М) - I								
48	1517-1101	Металлоконструкции для устано аппаратуры 600х360х400 мм	овки	et	1,00	15,20	15		-	-

902-2-351	Ал.УШ.84	204			/81/9-10			
Ī 2	3	4	5	6	7	8	9	10
49 8-572-4	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х х800 мм	wt	1,00	4,72	5	3	2	Ţ
50 TH3H-38	0 Елок управления РЕУ5101-03А	en wr	1,00	22,83	23	=	-	-
51 THƏN-38	О Подготовка к включению	BT	1,00	5,58	6	= 2	2	-
52 1517-15	06 Установка панели в шкафу	ut	1,00	1,50	2	=	-	***
53 1507-50	44 Арматура светосигнальная=АЕ	у2 шт	1,00	1,40	I	<u>=</u>	-	<u>:</u>
54 I517-I4	8I- Установка на щите арматуры сигнальной	T	1,00	0,75	I	-		=

55 8-574-56

Подготовка к включению арматуры сигнальной

1,00

0,55

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	1504-18011	Кнопки управления КЕ-ОІІУЗ	mt	2,00	0,80	2	-	<u>.</u>	=
57	I5I7- I444 - -I	Конпки управления=КЕ	et	2,00	I,25	2	=-	-	-
58	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления	ШT	2,00	0,78	2	Ī	I	- -
59	I517-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	=	-	-
		Ящик управления ЯУ5113-13Б3-1шт							
60	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	mt	1,00	16,30	16		***	=
61	8-572-4	Пункт шкафного исполнения уста- навливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	mt	1,00	4,72	5	- 3	2	Ī
62	1504-1101	Выключетель автоматический АЗІ24	wr	1,00	16,70	17	-	-	<u>-</u>

Ал.УШ.84	206
----------	-----

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I517-I352-	Установка и монтаж выключателя автоматического до 160A	int	1,00	5,00	5	-	-	=
64	8-574-24	Подготовка к включателю автомат установочный трех-полюсный	ut	1,00	I,77	2	- ī	I	
65	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-512	w t	1,00	26,00	26	=	-	-
66	1517-1387- -1	Пускатели магнитные 160А	ner	1,00	4,70	5	<u>-</u>	-	=
67	8-574-46	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 150A	et.	1,00	1,95	2	- ī	I	
68	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	WT	2,00	0,55	I	<u>:</u> -	-	-
69	1517-1379-	Предохранители до ІООА	WT.	2,00	0,65	I			_

18119-19

902-2-351	Ал.УШ.84 2	:07			18119-10			
Ī 2		4	5	6	7	8	9	10
70 8-574-	6 Подготовка к включению предохранитель на ток до 250A	mT	2,00	0,66	1	<u>-</u>	I	ga calandra car
7I I507-E	044 Армату ра светосигнальнал=АЕУ2	mt	1,00	I,40	I	en visite		-
72 <u> 15</u> 17-1	481- Установка арматуры сигнальной	ur	1,00	0.75	1	-	-	#** #******
73 8-574-	56 Подготовка к включению арматурь сигнальной	i nii	1,00	0,55	I	-	-	**************************************
74 I504-1	80II Кнопки управления КЕ-0IIУ3	WT	2,00	0,80	2	900 400-70 600	•	
75 I5I7-I	444- Кнопки управления=КЕ	wr	2,00	1,25	2	50 10010 100	-	=
7 6 8-574-	48 Подготовка к включению кнопка управления	MT	2,00	0,78	2	<u>-</u>	I	-
77 1504-6	417 Переключатель универсальный тиг УП-5312	ia et	1,00	3,25	3	***	-	=

	ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IÕ
,	78	I5I7-I446- -I	Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300	QT	1,00	2,50	3		•••	=-
•	79	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	ī	I	-
1	80	I517-I496- -I	Установка зажима отводной рейки	ur	20,00	0,40	8	-	-	-
(3 I	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 250A	et i	1,00	5,39	5	- 2	2	
(32	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	ut	5,00	0,83	4	- 2	2	-
1	33	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	ner	1,00	1,53	2	=	-	=
(34	8-406-I	Труба стальная с креплением на- кладными слобками диаметр до 25мм	100м	0,01	54.00	I	=	-	-

902	-2-3 5I	A.R	209				18119, 20			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	TO T
85	8-406-3	Труба стальная с креплением на- кладными скобыми диаметр до 50м	M	100m	10,0	70,70	I	-	-	<u>-</u>
86	8-4I8-I	Труба подистиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм		ІООм	0,10	9,89	I	<u>-</u>	I	-
87	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм		Юм	0,03	11,20	I	-	-	=
88	8-417-5	Труба винипластовая в перекрыти ях под заливку бетоном внутрени диаметр до 25 мм		100m	0,15	15,90	2	<u>-</u>	I	<u>-</u>
89	8-417-6	Труба винипластовая в перекрыти под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	XRJ	100m	0,05	20,60	I	=	-	=
90	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	0~ M	100m	0,30	9,29	3	- 2	1	<u>I</u> _

- 17111 (2) 4	210
л.УШ.84	210

902-2-351

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	
91	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до I кг	ГООм	0,10	10,00	I	ī	I	-
92	8 -4 00-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой осветитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100m	0,88	60,80	54	- 41	21	<u>20</u> 7
3 3	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммарное сече- ние до 16 мм?	100m	0,05	68,00	3	- 2	r	<u>I</u>
94	8-I 46-I	Кабель до 35 кв, с креплением накладивам скобами, масса I м до 3 кг	100m	0,20	48,00	IO	- 7	4	<u>3</u> I
95	8-1.3-22	Заделка для кабеля до IO кв с пластмассовой изоляцией сечение цо 35 мм2	ut	8,00	1,61	13	<u>-</u>	4	-
		Всего по разделу І	pyd			788	- 117	8 6	<u>31</u> 8

18119-18

Ал.УШ.84

								·	
I -	2	3	4	5	6	7	- 8	9	
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			458			
		запасные части	руб			4			
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			1 5			
		заготовительно-складские расходы	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			483			
		стоимость монтажных работ	руб			215			
		материалы	руб			80			
		эксплуатация машин	руб			23			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			86			
		Bcero заработная плата	руб			94			
		накладные расходы	руб			72			
		плановые накопления	руб			18			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			305			

902-2-351	Ал.УШ.84 2.	12				/8/19	- 10		
Ī 2	3		4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Материалы не учтенные ценником	9							
96 I54-30	Выключатели типа ПВЗ-10	1	D T	1,00	2,08	2			
97 I56-236	Ящики силовые типа ЯБПВ-2	1	ut	1,00	17,47	17			
98 151-1091	Кабели силовые марки ABBГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2		1000м	0,01	191,91	2			
99 151-1091	То же, сечением 4х2,5 кв.мм		1000м	0,11	250,78	28			
100 151-1094	То же, сечением 3хІО-Іхб кв.мм		1000m	0,03	453,29	II			
101 151-1095	То же, сечением ЗхІ6-ІхІО кв.м	M	1000m	0,05	607,21	30			
102 151-153	Кабель марки АНРГ сечением 3x4-Ix2,5 кв.мм		1000m	0,01	369,66	2			
103 113-3.1	Труба электросварная Д-20х2,5м	M.	M	1,00	0,26	1			

902-2-351	02-2-35І Ал.УШ.84		513				18 119 -10		
Ī 2	3		 4	5	6	7	8	9	IO _
104 0113-3.1	То же, Д=50х3 мм	1	M	1,00	0,68	I			
105 159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм		ІОм	1,00	1,85	2			
106 159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	:	IOm	0,30	3,49	r			
107 0503-80124	1 Труба винипластов ая Д-25х3 мм	i	M	15,00	0,34	5			
108 0503-80126	5 То же, Д=40х5 мм	1	M	5,00	0,76	4			
109 2405-1012	Вводы гибкие КІО82УЗ	,	WT	5,00	1,87	9			
110 2405-1018	Вводы гибкие КІО88УЗ	1	ut	1,00	3,96	4			
	Всего по разделу 2	ļ	руб			126			
	в том числе: стоимость монтажных работ	1	руб			119			

n	7	4
,	ł	4

902-2-351 Ал.УШ.84

T 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стоимость материалов и конструкций	руб			118			
	плановые накопления	руб			7			
	всего, стоимость монтажных работ	руб			126			
	Всего по смете	руб			914	- 117	86	<u>31</u> 8
	в том числе:					***		
	стоимость оборудования	руб			458			
	запасные части	руб			4			
	тара и упаковка	руб			4			
	транспортные расходы	pyd			15			
	заготовительно-складские расходы	руб			2			
	Всего, стоимость оборудования	руб			483			
	стоимость монтажных работ	руб			334			
	материалы	руб			80			
	эксплуатация машин	руб			23			
	заработная плата машинистов	руб			8			

3	4	5	6	7
основная заработная плата	руб			86
всего заработная плата	руб			94
стоимость материалов и конструкций	руб			118
накладные расходы	руб			72
плановые накопления	руб			25
всего стоимость монтажных работ	pvd			431

Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверия рук.группы Перфорация инженер

Проверил рук.группы

illes.

Т.Марина

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

6 Е.Новиков С., Л.Шошина

Ал.УШ.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

	к типов пропуск томатик	ому проекту "Здание реше ной способностью 10,17,2 и	ток для станции 5 тыс.м3/сутки"	биологич На приоб	еской Бретени	очист е и м	ки сточных онтаж КИП	вод и ав-	
		-	Смет	ная стоим	юсть		0,6	3 тыс. р	ρyσ.
	ювание: Специ Ставлена в цен	·	a) o	борудован юнтажных	pacor		0,3 0,2	4 тыс.; 9 тыс.;	yd. yd.
000	A CONTRACT D MODE	un 1901 I,	чист Пока Стои	ативная у ая продук затели по мость на:	смете Смете		-	THC.	-
			2.]	асинтерово тидовеност масто Би масто Би	ольнос площа	nt Me na	в ния 3,3	4 pyd. 6 pyd. 8 pyd.	
	и прейск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ тастае и	Един. изм.	ед	roum. Turt.		ая стоимос норм. условно- чистая продук. прямые затраты	B TOM	
ī	ž	3	4	5	6	7	8	9	- <u>10</u>
		Раздел I. Эборудование	и монтаж						
I	1704-20001	Манометр показывающий ОБМІ-100	wr	2,00	2,30	5	=	-	=
2	II-93-I	йишоленскиой стемоным	et	2,00	0,80	2	=-	2	-

Ī	2		4	5	6	7	8	9	10
3	1704-10030	Термометр газовый ТІГ-СК	wr	2,00	37,00	74		_	-
4	11-6-2	Термометр газовый электро- контактный		2,00	1,66	3	- 3	3	=
5	11-619-1	Капилляр менометрического термометра	ТОм	2,00	5,58	II	3	3	=
6	1704-50649	Регулятор температуры полу- проводниковый ПТР-П	ET	1,00	33,00	33			-
7	II-406-I	Регулятор температуры полу- проводниковый щитовой монтаж	#P	1,00	4,09	4	- 4	4	-
8	170648-1259	Термометр технический прямой	ut	5,00	0,90	5	=	-	=
9	170648-1752	Оправа и термометру	æT	5,00	1,50	8	=	-	=
10	II-I-I	Термометр технический стеквян- ный показывающий	ut	5,00	12,0	I	<u>-</u>	I	=

902	2 -2- 35I	Ал.УШ.84	218			18119-	10		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0
11	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм ЭВ-2М	wr	2,00	0,79	2	= 2	2	-
12	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	遊丁	2,00	0,97	2	ī	I	ation management
		Щит автоматики ~ I шт							
13	I 517-11016	Щит шкафной ЩШ-ІОООх6ООмм	mT	1,00	30,00	30	**		-
14	II-680-5	Щит шкафной малсгабаритный устанавливаемый на полу	8 T	1,00	4,74	5	- 2	2	-
15	IE 4-12015	Реле времени РВП72-322 ІУхЛ4	wT	1,00	3,60	9	into Apharitis P.Cs	4ch	AND officerate risk
16	1517-14291	Реже времени с числом контактов от 5 до 8 типов	wr	1,00	3,75	4	-	-	gan managan ma

902	1-2-35I	Ал.УВ.84	219			18/19	- 10		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	WT	1,00	1,19	I	- ī	I	-
18	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	WT	5,00	1,45	7	*****	-	-
19	1517-13511	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63A	wr	5,00	1,05	5	=	-	<u>-</u>
20	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный одно- полюсный на ток до 50Å	ST.	5,00	0,23	I	-	I	
21	1504-12048	Реже промежуточное РПУ-I, ток РПУ-IУ3	æt	5,00	3,75	19	=	-	are altricate Adm
22	1517-14291	Реде промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	et	5,00	3,75	19	=	-	-
23	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	MT	5,00	1,19	6	- -4	4	-

0.70

902-2-351	Ал.УШ.84	220			18119	- 10		
Ī 2	3	4	5	6	7 -	8	9	IO
24 I504-I80II	Кнопки управления КЕ-ОІІУЗ	шт	4,00	0,80	3	***	-	-
25 1517-14441	Кнопки цепей управления КЕ	OT	4,00	1,25	5	=	-	=
26 8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: кнопи управления количество штифто	(&	4,00	0,78	3	2	2	gar ghisana gar
27 15041-15533	Реле времени ВЛ-24	ШŤ	1,00	36,00	37	un unberer un	-	-
28 1517-14291	Реле времени с числом кон- тактов от 5 до 8 типов	WT	1,00	3,75	4	-	-	-
29 8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	ur	1,00	1,19	I	<u>-</u>	I	
30 1504-6416	Переключатель универсальный типа УП-53 II	ST	1,00	2,15	2	***	•	-

902-2-351	Ал.УШ.84	221			18119-1	0		
Ī 2		4	5	6	7	8	9	IO -
31 1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300	WT	1,00	1,25	I	<u>=</u>	-	=
32 8-574-50	Подготовка к включению универсального переключа- теля	цепь	2,00	0,43	1	4. 4.	-	-
33 16011-50114	Звонок ЗВП-220	WT	1,00	8,70	ð	-	-	=
34 1517-14781	Установка на щите звонка	WT	1,00	0,95	I		-	=
35 8-574-56	Подготовка к включению прибора эвуковой сигнализа- ции	ĦŢ	1,00	0,55	I	-	-	-
36 1507-5051	Арматура сигнальная АС-220	HT	1,00	0,38	-	=	-	=
37 1517-14811	Установка арматуры сигнальной	t ur	1,00	0,75	I	-	-	=

902	-2-351	Ал.УШ.84	222			18/19-10	1		
Ī	2	3	4	5	6	-, -,	8	9	ĪO _
38	8-574-56	Подготовка к включению арма- туры сигнальной	wT	1,00	0,55	I	**	•	un nghapan ng
39	1515-31018	Лампа РНЦ-220	WT	2,00	0,14	-	-	-	os
40	1517-14951	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,30	15	-	-	elle elleste tale
41	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям	100м	0,06	32,00	2	-	I	_
42	8-409I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много-жильный в общей оплетке, сумманое сечение до 2,5 мм2	р . 100м	0,06	4,88	I	<u>-</u>		en e
43	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100м	0,19	1,21	I	-	_	-

902-2-351

						18119-1	10		
Ī	2		4	5	6	7	8	9	10
44	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	IOOM	1,96	48,00	94	- 61	36	<u>25</u> 8
45	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5мм2 с количеством жил 7	WT	18,00	0,49	9	- 4	4	are Age-tre Inn
46	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод	6,00	0,54	3	- 3	3	aph progder pro
		Всего по разделу І	руб			563	- 96	71	<u>25</u> 8
		в том числе:							
		Стоимость обор удова ния	руб			313			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			6			
		Транспортные расходы	руб			II			
		Заготовительно-складские расходы	руб			I			

902-2-351	Ал.УШ.84	224				18119	10		
ī 2	3		4	5	6	7	8 - 3	9	10
	Комплектация		руб			I			
	Всего, стоимость оборудован	RNI	руб			337			
	Стоимость монтажных работ		руб			155			
	Материалы		руб			56			
	Эксплуатация машин		руб			17			
	Заработная плата машинистов	3	руб			8			
	Основная заработная плата		руб			7I			
	Всего заработная плата		руб			79			
	Накладные расходы		руб			57			
	Плановые накопления		руб			14			
	Всего, стоимость монтажных работ		руб			226			
	Раздел 2. Материалы не учте цэнником	энны	е						
47 2307-10442	Вентиль ЭВ-2М		mt	2,00	1,02	2	-	-	

Коробки ссединительные КСК-8 шт 2,00 2,38 5

48 2405-1389

y 0.84 225
y

						79113	,,		
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
49	241649-1031	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	М	3,00	0,23	I			-
50	241649-1055	Металлорукав РЗ-ЦX-50	M	3,00	0,85	3	**	•	
51	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием 4x2,55 мы2	1000м	0,10	196,95	20	-	-	<u>-</u>
52	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2	1000m	0,07	279,77	20	-	-	=
53	151-1864	Кабели контрольные марки КВВГЭ, с числом жил и се- чением 4хI мм2	1000м	0,03	290,88	9	=	-	=
54	152-242	Провода силовые марки ПВІ сечением I,5 мм2	1000m	0,03	38,48	1	=	-	
		Всего по разделу 2	руб			66			

902-2-351	Ал.УШ.84	226				/ 8 //9 - 10	,	
I 2	3 ~~~~~~	4	5	6	7	8	9	IO
	в том числе:							
	Стоимость монтажних работ	руб			6 I			
	Стоимость материалов и конструкций	руб			6 I			
	Плановые накопления	руб			5			
	Boaro, croumocte montaments	руб			66			
	Всего по смете	руб			629	-	71	<u>25 </u>
	в том числе:					96		0
	Стоимость оборудования	руб			313			
	Запасные части	руб			5			
	Тара и упаковка	руб			6			
	Транопортные рескол.	руб			11			

руб

руб

руб

337

Заготовительно-складские расходы

Всего, стоимость оборудования

Комплектация

I 2	3	4	5	6	7	8	- ~- 9	10	
	Стоимость монтажных работ	руб			216				
	Материаоы	руб			56				
	Эксплуатация машин	руб			17				
	Заработная плата машинистов	руб			8				
	Основная заработная плата	руб			71				
	Всего заработная плата	р уб			79				
	Стоимость материалов и кон- струкций	руб			61				
	Накладные расходы	руб			57				
	Плановые накопления	руб			19				
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			291				
	Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация ст.инженер проверил рук.группы	Crysa Crysa Bu	llas.	Т.Марин Т.Калин Л.Скуба В.Щерба В.Губан Л.Шошин	ік Ікова Іова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-17

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.ы3/сутки" на связь и сигнализацию

		цификация СС-СІ енах 1984 г.	Нормативничиствя про Показателя Стоимость 1. Расчеты произве 2. I м2 о	ования ных работ ая условн одукция и по смет на: ную едини одительно	о- е цу сти али злани	0.00	TMC. pyd TMC. pyd TMC. pyd TMC. pyd 4 pyd. pyd. pyd.	•	
nn	№ прейск. УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	_	стоимос прямые автраты	B TOM	ЧИСЛЕ ВКСПЛ. Машин В Т.Ч.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10 3\lin*
I	6203-I	Раздел I. Оборудование и монтаж Аппарат телефонный ТАН-76-4	WT	1,00	10,30	10		_	
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	WT	1,00	0,37	I	-	-	-

902	2-2-351	Ал.УШ.84 229	229			1	f8 119 - 10				
Ī	2		4	5	6	7-	8	9 -			
3	10-975-12	Коробка ответвительная	шT	1,00	0,41	I	=-	-	est ustamin sm		
4	8-417-5	Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внутрен ний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	<u>-</u>	I	=		
5_	8-409 - I	Затягивание провода связи в про-	***		4 00						

		ний диаметр до 25 мм					•		
5_	8-409-I	Затягивание провода связи в про- ложенные трубы	100м	0,10	4,88	I		-	
6	10-54-12	Провод с креплением проволоч- ными скрепами по стене бетон- ной	100м	0,15	11,20	2	2	2	
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Ім до II кг	100м	0,20	31,60	6	- 5	4	<u>I</u> _
8	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене б етонной	м желоба	10,00	0,87	9	- 2	2	

902-2-351	Ал.УШ.84	2 30				18	/1 9 - 10		
I 2			4	5	Ô	7	8 -	9	ĪO
9 10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетке с проходом через площадку по стене бетонной	тХ	м желоба	€,00	2,45	12	- 9	7	<u>3</u>
	Всего по разделу І		руб			59	- 19	16	3 I
	в том числе:								
	Стоимость оборудования		ру б			10			
	Всего,стоимость оборудования		ργδ			IO			
	Стоимость монтажных работ		руб			34			
	Материалы		руб			12			
	Эксплуатации машин		руб			2			
	Заработная плата машинистов		руб			1			
	Основная заработная плата		руб			16			
	Всего заработная плата		pyő			17			

руб руб

Накладные расходы

Плановые накопления

12

902-2-351	Ал.УШ.84 23	31			18115	7 - 10		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Всего, стоимость монтажных рабо	т руб			49			
	Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
10 151-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром ж I,2 мм	илы 1000м	0,02	65,35	I	÷	-	<u>=</u>
II I52-494	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	1000м	0,03	15,25	I	*** ***	••	-
12 0503-80124	Труба винипластовая Д=25 мм	М	10,00	0,34	3	=	-	-
13 155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	wt	1,00	0,16	I	=	-	
	Всего по разделу 2	руб			6	=	-	=
	в том числе: Стоимость монтажных работ	руб			6			

902-2-351	Ал.УШ.84	232				/8119	10		
I 2	3		4	5	6	7	8	9	10
	Стоимость материалов и констру	/K-	руб			4			
	Всего, стоимость монтажных раб	for	руб			6			
	Всего по смете		руб			65	<u>=</u>	16	<u>3</u> I
	в том числе:								
	Стоимость оборудования		руб			10			
	Всего, стоимость оборудования		руб			10			
	Стоимость монтажных работ		руб			40			
	Материалы		руб			12			
	Эксплуатация малин		руб			2			
	Заработная плата машинистов		руб			I			
	Основныя заработная плата		руб			16			
	Всего заработная плата		руб			17			
	Стоимость материалов и констру ций	/¥-	руб			4			

I 2 3	4 5	6 7 8 9 10
Наиладные расходы	руб	12
пинекполан емесикап	руб	3
Boero, croumours montament pagor	руб	85

233

Главний инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер проверил рук. группы

I.Ckydak

Т.Марина

Т.Калинина

В.Щербакова

Губа, В.Губанова Шос, І.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-18

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс.ж3/сутки" на приобретение оборудования по технике безопасности

	нование: Спе	пе оезопасности эцификация ЭМ-СІ ценах 1984 г.	B (SA) SO) Hop Nucleon Cre I.	г.ч. оборудс ментам- рмативна стая про казатели оимость Расчет- произво 1 м2 об	них работ ия условно одукция и по смете	е: Ду Сти Ади Эдани	0,04	THE . PyG. THE . PyG. THE . PyG. PyG. PyG. PyG.		
nn	# прейск. УСН, рас- ценок (цэнника) и др.	Наименован: е работ и астрет	ne again naoù A	Епин.	К-во	Стоим. един., руб.		условно-	в т.ч.	и <u>н</u> .ч.
Ī	2	3		4	5	6	7	8	01	_
		Раздел I. Оборудовение								
I	1701-4090	І, ним кинэжедпен дотанидні		mt	1,00	0,80	I			
2	1701-4041	Meroowmerp MalCO/I		ut	1,00	24,50	25			

I 2	3	4	5	6	7	8 -	- - -	10
3 0518-1721	Перчески диалектрические	пара	1,00	0,46	-			
4 0518-1712	эимээричээц имжодоД	kr	00,08	0,63	13			
	Всего по разделу I в том числе:	руб			41			
	Стоимость оборудования	руб			39			
	Транспортные расходы	руб			2			
	Всего, стоимость оборудования	руб			4 I			
	Всего по смете	ру б			41			
	в том числе:							
	Стоимость оборудования	руб			39			
	Транспортные расходы	руб			2			
	Всего стоимость оборудования	руб	to the		41			
	Главный инженер проекта Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Исходные данные: составил ст.инжене проверил рук.группы Перфорация: ст.инженер проверил рук.группы	ep (riyour Ryour Tyson Weben	Т.Марина Т.Келини Л.Скубал В.Фрбал В.Губанс Л.Шошина	(Koba Oba			

ведомость

902-2-351

потребности в производственных ресурсах к типовому провкту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17,25 тыс. м3/сутки"

Наименование ресурсов	Един.				-		
паименование ресурсов	изм.	n	PRKO	еств	0		
I	2		3	~ ~ ~ ~ ~ ~			
Общестроительные работы	منته منته منته منته منته	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
Затраты труда	чөл/час	1874,2	1906,35	2086,83	2357,60	2620,92	3189,95
Заработная плата	руб	1349	1373	1503	1697	1887	2297
Строительные машины							
Краны башенные 5 т	и.ш.м	2,11	2,11	1,46	I,46	I,46	1,46
Краны гусеничные ІОт	маш.ч	6,24	6,24	6,06	8,46	10,86	13,26
Краны гусеничные 15 т	P. HBM	19,63	19,63	-	-	-	-
Краны гусенииные 20 т	мош.ч	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,15
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Прочие машины	руб	140,05	140,05	143,95	150,32	156,68	163,05

902-2-351	Ал.УШ.84	237 /8119 - 10						
I		2			3			
Специально-стр работы	Э ИНА ПЭТИС							
Затраты труда		чел.ч	614,72	632,32	644,62	654,99	686,94	683,08
Заработная плата		руб	443	455	464	472	495	492
Строительные ма оборудова	Эшин ы и Ние							
Краны гусеничные	ІО т	иаш.ч	0,60	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00
Краны гусеничные	I5 т	и.ш.м	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Краны гусеничные	25 т	иаш.ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Прочие машины		руб	6,84	6,84	8,43	10,03	11,62	13,21
Санитарно-те х н раб о ты	ически е							
Затраты труда		чел.час			1	30,52		
Заработная плата		руб			7	76		
Вентиляция								

чел.час

руб

Затраты труда

Заработная плата

135,21

902-2-351 АЛ.УШ.84	238	18 119 - 10
ii	2	3
Узел ввода и теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	64,75
Заработная плата	руб	38
Производственный водопровод		
Затраты труда	чел.час	13,34
Заработная плата	руб	8
Монтажные работы		
Технологическое оборудовани и трубопроводы	е	
Затраты труда	чел, час	319
Заработная плата	руб	188
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	85
Заработная плата	руб	49

The second secon	2 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	3	
Электросиловое оборудова	ние		
Затраты труда	чел/час	128	
Заработная плата	руб	71	
KMII и автоматика			
Затраты труда	чел.час	126	
Заработная плата	руб	71	
Связь и сигнализация			
Затраты труда	чел.час	27	
Заработкая плата	руб	16	

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС

Составиле рук. группы

Т.И.Калинина Кресс. П.Н.Прибульская