

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ  
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и  
700 м<sup>3</sup>/сут.

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Часть I

Вариант с электролизной

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-413, Сивковское ул., 23

Сроки в месяцах  $\frac{VII}{1982}$  г.  
Вопрос № 7862 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

17896-05

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и  
700 м<sup>3</sup>/сутки С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

Альбом У1

Сметы

Часть I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:	Производительность:			
	100 м <sup>3</sup> /сутки	200 м <sup>3</sup> /сутки	400 м <sup>3</sup> /сутки	700 м <sup>3</sup> /сутки
Общая	57,54 тыс.руб.	58,81 тыс.руб.	59,46 тыс.руб.	65,74 тыс.руб.
Строительно-монтаж- ных работ	37,71 тыс.руб.	38,26 тыс.руб.	38,56 тыс.руб.	40,41 тыс.руб.
м <sup>3</sup> здания	23,61 руб.	23,96 руб.	24,14 руб.	25,30 руб.

сработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых  
общественных зданий

Техно-рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 141 от 29 апреля 1981г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 19 от 27 ноября 1981г.

Главный инженер института *А. Кетаов*  
Главный инженер проекта *И. Сирота*  
Начальник отдела смет и ПОС *В. Морозова*

№ п/п	Наименование	№ страниц
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Положительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на отсрочительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м <sup>3</sup> /сутки, вариант с электролизной	5
3.	Объектная смета №2 - то же, производительностью 400 и 700 м <sup>3</sup> /сутки	9
4.	Сводка объемов и стоимости отсрочно-монтажных работ к объемной смете №1	13
5.	То же, к объемной смете №2	20
6.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при T=-30°C	26
7.	То же, №I-Ia - то же, при T=-20°C	64
8.	То же, №I-3 - каналы и приямки	71
9.	То же, №I-4 - общестроительные работы вбросной трубы	77
10.	То же, №I-5 - отопление при T=-30°C	80
11.	То же, №I-5a - отопление при T=-20°C	85
12.	То же, №I-6 - вентиляция	87

I	2	3
13. То же, № I-13	- технологическое оборудование и трубопроводы электролизной	94
14. То же, № I-14	- то же, постаццартгизированное оборудование	100
15. То же, № I-15	- электросвещение	102
16. То же, № I-16	- силовое электрооборудование	114
17. То же, № I-19	- технологические трубопроводы с газодувкой IA32-50-6A (2 шт.)	127
18. Сводная ведомость №1 потребности в производственных ресурсах		132
19. Сводная ведомость №3 потребности в производственных ресурсах		152

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки", составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I, 3-II, изд. 1970-1976 годов;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100, 200 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость  $\frac{41,02}{41,17}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и произ. инвентаря	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	17,45	-	-	-	17,45	м <sup>3</sup>	739,3	23,60 руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	$\frac{0,42}{0,45}$	-	-	-	$\frac{0,42}{0,45}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I-3	Каналы и прямки	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-
4	I-4	Общестроительные работы выбросной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5	I-5	Отопление	0,66	-	-	-	0,66	м3	739,3	0,89 руб.
6	I-6	Вентиляция	0,77	-	-	-	0,77	м3	739,3	1,04 руб.
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,89 руб.
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30 руб.



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-9	Тепловой узел		0,18	-	-	-	0,18	-	-	-
D I-10	Технологическое оборудование вос- духодувной с га- зодувками <u>IA22-50-4A</u> IA22-50-2A		-	0,27	3,13	-	3,4	-	-	-
[ <u>I-11</u> I-12	То же, технологи- ческие трубопро- воды		-	<u>0,11</u> 0,23	-	-	<u>0,11</u> 0,23	-	-	-
: I-13	Технологическое оборудование электролизной		0,02	0,78	11,90	-	12,70	-	-	-
) I-14	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание		-	0,07	-	-	0,07	-	-	-

902-9-13

(VI.1)

B

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	I-15	Электроосвещение	0,02	1,22	-	-	1,24	-	-	-
15	I-16	Силовое электро- оборудование	-	1,15	0,74	-	1,89	-	-	-
16	I-17	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
Итого:			<u>21,57</u> 21,60	<u>3,66</u> 3,78	<u>15,79</u> 15,79	-	<u>41,02</u> 41,17	м3	739,3	<u>34,13</u> 34,33

Примечание: в числителе производительность 100 м3/сутки  
в знаменателе - 200 м3/сутки

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила

*Сирота*  
*М. Сирота*  
*Т. Калинина*  
*Т. Шкирева*

## ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость  $\frac{41,57}{43,02}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и произв. инвентаря	прочих затрат		наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	17,46	-	-	-	17,46	м <sup>3</sup>	739,3	23,62 руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,47 0,51	-	-	-	0,47 0,51	-	-	-

902-9-13

(УИ. I)

10

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-3	Каналы и прилики	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-
4	I-4	Общестроительные работы выносной трубы	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-
5	I-5	Отопление	0,66	-	-	-	0,66	м3	739,3	0,89 руб.
6	I-6	Вентиляция	0,81	-	-	-	0,81	м3	739,3	1,1 руб.
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,91 руб.
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30 руб.
9	I-9	Тепловой узел	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-

902-9-13

(VI.I)

II

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	<u>1-10</u> 2-1	Технологическое оборудование воз- душной с ра- зодувками <u>1A24-60-2A (2шт.)</u> 1A24-60-2A (3шт.)	-	<u>0,27</u> 0,28	<u>3,46</u> 4,52	-	<u>3,73</u> 4,8	-	-	-
11	<u>1-12</u> 2-2	То же, технологи- ческие трубопрово- ды	<u>-</u> 0,01	<u>0,23</u> 0,56	-	-	<u>0,23</u> 0,57	-	-	-
12	1-13	Технологическое оборудование электролизной	0,02	0,78	11,90	-	12,70	-	-	-
13	1-14	Нестандартизиро- ванное оборудо- вание	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-
14	1-15	Электросвещение	0,02	1,22	-	-	1,24	-	-	-

902-9-13

(VI.1)

12

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I-16	Силовой электро- оборудование	-	1,15	0,74	-	1,89	-	-	-
16	I-17	Связь и сигнализа- ция	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
Итого:			<u>21,67</u>	<u>3,78</u>	<u>16,12</u>	-	<u>41,57</u>	м3	739,3	<u>34,42 руб.</u>
			21,72	4,12	17,18		43,02			34,95 руб.

Примечание: в числителе производительность 400 м3/сутки,  
в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила

*Сирота* М. Сирота  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Т. Шкирева* Т. Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200 м<sup>3</sup>/сутки"

№ пп	№ разд-лов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
					% от прямых сумм затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
1		Земляные работы	м <sup>3</sup>	1659	1175	1,2349	276	1451	6,76/6,74
2		Фундаменты	м <sup>3</sup>	25,17	1149	1,2349	270	1419	6,58/6,58
		Итого по подземной части	руб	-	2324	-	546	2870	13,34/13,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Б. Надземная часть</b>									
3	Каркас	м3	6,25	752	1,2349	177	929	4,31/4,30	
4	Стены	м3	92,15	4702	1,2349	1104	5806	26,98/26,94	
	в том числе								
	кирпичные	-"-	38,28	1031	1,2349	242	1273	5,93/5,9	
	панельные	-"-	53,87	3671	1,2349	862	4533	21,05/21,04	
5	Покрытие	м3	10,93	1016	1,2349	239	1255	5,84/5,84	
6	Кровля	м2	178	1348	1,2349	317	1665	7,73/7,72	
7	Металлоконструкции	т	1,08	247	1,1479	37	284	1,31	



902-9-13

(VI.1)

15

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Двери		м2	26,92	468	1,2349	110	578	2,68/2,68
9	Окна		м2	13,75	240	1,2349	56	296	1,37/1,37
10	Перегородки		м2	141,97	524	1,2349	123	647	3,0/3,0
11	Полы		м2	123,42	727	1,2349	171	898	4,17/4,16
12	Отделка наружная		м2	327,38	152	1,2349	36	188	0,87
13	Отделка внутренняя		м2	1934	1418	1,2349	333	1751	8,13/8,12
14	Прочие работы		руб	-	225	1,2349	53	278	1,29/1,28
	Итого по надземной части		руб	-	11819	-	2756	14575	67,68/67,59

902-9-13

(VI.I)

16

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по общестроительным работам	руб	-	14143	-	3302	17445	81,02/80,91
		II. Специально-строительные работы							
15	Смета # 1-3	Каналы и приямки	руб	-	400	1,2349	94	494	2,29
16	"-" # 1-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	339/362	1,2349	80/85	419/447	1,95/2,07
17	"-" # 1-4	Выбросная труба	руб	-	574	-	96	670	3,11/3,11
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	1313/1336	-	270/275	1583/1611	7,35/7,47

902-9-13

(VI.1)

17

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III. Санитарно-технические работы									
18	Смета № 1-5	Отопление	руб	-	541	-	116	667	<u>3,07/3,06</u> 3,03/3,03
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	494	1,2179	106	606	<u>2,75/2,75</u> 2,71/2,75
		строительные работы	руб	-	47	1,2349	10	57	<u>0,22/0,23</u> 0,26/0,27
19	№ 1-6	Вентиляция	"	-	649	1,2179	121	770	<u>3,59/3,59</u> 3,75/3,75
20	№ 1-9	Тепловой узел	"	-	145	-	32	177	<u>0,89/0,89</u> 0,83/0,83
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	1,2179	19	106	<u>0,52</u> 0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		строительные работы	руб	-	58	1,2349	13	71	<u>0,37</u> 0,34
21	Смета № 1-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	118	667	<u>3,09/3,09</u> 3,08/3,07
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	1,2179	114	646	<u>2,99/2,99</u> 2,98/2,97
		строительные работы	руб	-	17	1,2349	4	21	0,10
22	"-" № 1-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	176	-	39	215	0,99
		в т.ч.							
		сантехнические работы	"-"	-	153	1,2179	34	187	0,86
		строительные работы	"-"	-	23	1,2349	5	28	0,13
		Итого по сантехниче- ским работам	руб	-	2060	-	-	2496	<u>11,63/11,62</u> 11,69/11,67

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

Итого по объекту  
производитель-  
ности 100 и 200  
м<sup>3</sup>/сутки

руб	-	<u>17396</u>	-	<u>4118</u>	<u>21534</u>	100
		17419		4123	21562	

Составила

Т. Саблина

Т. Саблина

Проверила

Шкирева

Т. Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2 к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки стоющих вод с пневматической аэрацией производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки"

№ п/п	№ раздела смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единиц. изм.	К-во	Стоимость по смете руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	% от прямых затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
1		Земляные работы	м <sup>3</sup>	1659	1175	1,2349	276	1451	<u>6,71</u> 6,69
2		Фундаменты	м <sup>3</sup>	25,17	1149	1,2349	270	1419	<u>6,56</u> 6,55
		Итого по подземной части	руб	-	2324	-	546	2870	<u>13,27</u> 13,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В.Надземная часть							
3	Каркас	м3	6,25	752	1,2349	177	929	<u>4,29</u> 4,28	
4	Стены	м3	92,15	4702	1,2349	1104	5806	26,86/26,79	
	в том числе								
	кирпичные	м3	38,28	1031	-"	2,42	1273	5,88/5,87	
	панельные	м3	53,87	3671	-"	862	4533	20,96/20,92	
5	Покрытие	м3	11,02	1028	1,2349	241	1269	<u>5,88</u> 5,87	
6	Кровля	м2	178	1348	1,2349	317	1665	<u>7,69</u> 7,68	
7	Металлоконструкции	т	1,08	247	1,1479	37	284	1,31	

902-9-1.5

(91.1)

22

17836-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Двери	м2	26,92	468	1,2349	110	578	<u>2,67</u> 2,68	
9	Окна	м2	13,75	240	1,2349	56	296	1,36	
10	Перегородки	м2	141,97	524	1,2349	123	647	2,96	
11	Полы	м2	123,42	727	1,2349	171	898	<u>4,15</u> 4,14	
12	Отделка наружная	м2	327,38	152	1,2349	36	188	0,89	
13	Отделка внутренняя	м2	1934	1418	1,2349	333	1751	<u>8,09</u> 8,08	
14	Прочие работы	руб	-	225	1,2349	53	278	1,28	



2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого по надземной части	руб	-	11831	-	2758	14589	<u>67,46</u> 67,34
	Итого по общестроительным работам	руб	-	14155	-	3304	17459	<u>80,73</u> 80,58
	II. Специально строительные работы							
Смета # I-3	Каналы и приямки	руб	-	400	1,2349	94	494	2,29
"- # I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	<u>382</u> 415	"-	<u>90</u> 97	<u>472</u> 512	<u>2,19</u> 2,37
"- # I-4	Выбросная труба	руб	-	574	"-	96	670	3,09
	Итого по спецстроительным работам	руб	-	<u>1356</u> 1389	-	<u>280</u> 287	<u>1636</u> 1676	<u>7,58</u> 7,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>III. Санитарно-технические работы</b>									
Смета № I-5	Отопление	руб	-	541	-	116	657	-	
	в т.ч.								
	сантехнические работы	руб	-	494	1,2179	106	600	-	
	строительные работы	руб	-	47	1,2349	10	57	-	
№ I-6	Вентиляция	руб	-	683	1,2179	131	814	-	
№ I-9	Тепловой узел	руб	-	145	-	32	177	-	
	в т.ч.								
	сантехнические работы	руб	-	87	1,2179	19	106	-	
	строительные работы	руб	-	58	1,2349	13	71	-	

902-9-13

(У1.1)

25

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета № 1-7	Хозяйственно-питье- вой водопровод	руб	-	549	-	118	667	-	
	в т.ч.								
	сантехнические работы	руб	-	532	1,2179	114	646	-	
	строительные работы	руб	-	17	1,2349	4	21	-	
№ 1-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	176	-	39	215	-	
	в т.ч.								
	сантехнические работы	руб	-	153	1,2179	34	187	-	
	строительные работы	руб	-	23	1,2349	5	28	-	
	Итого по сантехни- ческим работам	руб		2094			2530		
	Итого по объекту производительностью 400 и 700 м <sup>3</sup> /сутки	руб	-	<u>17486</u>	-	<u>4139</u>	<u>21625</u>	100%	
				17519		4146	21665		

Составила  
Проверила

Т. Саблина -

Ширяк -

Т. Саблина  
Т. Ширяк

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T<sub>в</sub>=30°

Основание: чертежи № АР1-6; КЖ1-8; ИМ1-3,5

Сметная стоимость  $\frac{17,45}{17,46}$  тыс. руб.

Строительный объем 739,3 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	100м <sup>3</sup>	0,64	8,91	6
---	---------------------------------	--	-------------------	------	------	---

цена: 2,59+1,56x4

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 IO-41-E т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	100м3	0,64	10,53	7
3.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	76,3I	0,25	19
4.	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м3	0,64	1,64	I
5.	I-325-77 IO-41-И	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	7,83	14,40	113

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 IO-II4-B	Разработка вручную грунта II группы	м3	7	1,06	7
7.	IO-635-77 IO-II4-B г.ч.н. I3	Добор грунта II группы вручную цена: 1,06x1,02	м3	54,79	1,27	70
8.	п. 3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1км	т	1381,98	0,25	345
9.	I-369-77 IO-44-K	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м3	7,90	1,96	15
10.	I-242-77 IO-35-K	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	7,50	13,90	104

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
II. д. Эч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1км		т	1311,98	0,25	328
12. I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100л.с. грунтом II группы с перемещением до 20м цена: I,65+0,69x3		100м3	6	3,72	22
13. I-636-77 IO-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта II группы		м3	149,94	0,43	64
14. I-824-77 IO-156-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками		100м3	6	12,40	74
	Итого по разделу I		руб	-	-	1175

1	2	3	4	5	6	7
Раздел II. ФУНДАМЕНТЫ						
15.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	4	20,60	82
16.	12-5 20-1-Д	Фундаменты к/б объемом 25 м3 из бетона М-200 цена: 22,9+(23,2-20)х1,015	м3	19,40	26,15	507
17.	п.1ч.П р.4п.6	Арматура АП	т	0,39	168	66
18.	-"- п.75	Сетки из стали классов А1 и АП	т	0,20	178	36
19.	12-41 20-5-Б	Установка анкерных болтов	т	0,03	488	15



I	2	3	4	5	6	7
20.	II-II3-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	6	5,46	33
21.	II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 3т.	шт	4	6,40	26
22.	ЦСИ п.437I	Стоимость сборных к/б фундамент- ных балок марки ФББ-2 (3шт.), ФББ-3I (1шт.), ФББ-4 (3шт.) из бетона М-200 серии 1.415-1 вып. I	м3	3,60	52,50	189
23.	ЦСИ п.437I	То же, марки ФББ-30 (2шт.) ФББ-29 (1шт.) из бетона М-300 цена: 52,5+1,02+1,53	м3	2,17	55,05	119
24.	ц. I ч. IV р.7, п. I	Арматура А-I	100кг	1,73	17,30	30

1	2	3	4	5	6	7
25.	п. I ч. IV р. 7, п. 4	Арматура А-III	100кг	1,89	19,40	37
26.	-"- п. I7	Закладные детали	100кг	0,28	31	9
		Итого по разделу II	руб	-	-	1149
		Раздел III. КАРКАС				
27.	II-30 I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканах фундаментов	м3	4	15,30	61
28.	ЦСН п. 4402	Стоимость колонн объемом до 1 м3 из бетона М200	м3	4	57,15	229
		цена: 59,7-1,53-1,02				

1	2	3	4	5	6	7
29.	ц.І ч.ІУ р.7 п.І	Арматура А-І	100кг	0,78	17,30	13
30.	-"- п.4	Арматура А-ІІ	100кг	2,74	19,40	53
31.	-"- п.17	Закладные детали	100кг	0,84	31	26
32.	ц.Іч.ІУ г.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	174	14
33.	ц.І ч.ІУ р.7 п.17	Дополнительные закладные детали	100кг	1,37	31	43
34.	ц.І ч.ІУ г.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,14	174	24

1	2	3	4	5	6	7
36.	II-II9 19-8-Д	Укладка балок перекрытий весом до 2т при свободном опирании в зданиях высотой до 15м	шт	5	3,26	16
36.	ЦСИ п.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-250 цена: 57,3-1,53	м3	2,25	55,77	125
37.	п. Гч. ДУ р.7 п.4	Арматура А-III	100кг	1,17	19,40	23
38.	"- п.5	Арматура А-III	100кг	1,78	20,40	36
39.	"-кн.10	Арматура В-I	100кг	0,24	21,40	5
40.	"- п.17	Закладные детали	100кг	0,76	31	23

I	2	3	4	5	6	7
41. п. I ч. IV т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	174	14	
42. п. I ч. IV р. 7 п. 4	Дополнительные закладные детали	100кг	0,97	31	30	
43. п. I ч. IV т. ч. п. 336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,10	174	17	
	Итого по разделу III	руб	-	-	752	
	Раздел IV. СТЕНЫ					
44. I3-33 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	21,87	26	569	

1	2	3	4	5	6	7
45.	13-34 21-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	15,75	24,70	389
46.	11-199 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,66	9,30	6
47.	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,66	52,70	35
48.	п. I ч. IV р.7 п.4	Арматура А-III	100кг	0,06	19,40	I
49.	-"- п.108	Арматура В-I	100кг	0,13	21,40	3
50.	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с ви дким стеклом	м2	14,28	0,58	8

902-5-73

(VI.1)

37

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
51	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м <sup>2</sup>	0,62	10,30	6
52	13-330 21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м <sup>2</sup>	0,32	42,60	14
53	II-388 19-21-D	Установка панелей стен площадью до 5 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м	шт	6	4,85	29
54	II-391 19-21-E	Установка панелей стен площадью до 10 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м	шт	26	10	260
55	ИЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м <sup>3</sup>	47,15	49,10	2315
56	п.1 ч.IV р.7 п.2	Арматура А-П	100кг	3,80	18,40	70

1	2	3	4	5	6	7
57.	п. I ч. IV р. 7 п. 4	Арматура А-III	100кг	2,07	19,40	40
58.	"- п. 10	Арматура В-I	100кг	1,56	21,40	33
59.	"- п. 17	Закладные детали	100кг	3,41	31	106
60.	п. IV ч. IV г. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,34	174	59
61.	II-406 19-21-Л	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15м	шт	8	2,60	21
62.	КК п. 4760	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 цена: 56,2-1,02	м3	6,72	55,18	371



1	2	3	4	5	6	7
63.	ц. I ч. IV р. 7 п. I	Арматура А-I	100кг	0,64	17,30	11
64.	-"- п. 4	Арматура А-III	100кг	2,80	19,40	54
65.	-"- п. 10	Арматура В-I	100кг	1,16	21,40	25
66.	-"- п. 17	Закладные детали	100кг	1,34	31	42
67.	ц. I ч. IV г. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	г	0,13	174	23
68.	ц. I ч. IV р. 7 п. 17	Дополнительные закладные детали	100кг	0,69	31	18

1	2	3	4	5	6	7
69.	п. I ч. IV г. ч. п. 336	Металлизация соединительных деталей	т	0,06	174	10
70.	II-447 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	221	0,46	102
71.	II-452 I9-25-к	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	28	0,55	15
72.	II-446 I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых навесов	м	249	0,10	25
73.	II-450 I9-25-Д	Перестановка леек при герме- тизации стыков стеновых пане- лей	м	249	0,05	12
Итого по разделу IV			руб	-	-	4702

1	2	3	4	5	6	7
Раздел У. ПОКРЫТИЕ						
74	II-222 I9-I2-K	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	шт	8	7,87	63
75	ЦСН п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300	м3	$\frac{9,14}{10,42}$	59,70	$\frac{546}{622}$
75а	ЦСН п.4352	То же, из бетона М-250	м3	$\frac{1,07}{-}$	58,17	$\frac{62}{-}$
76	ц.1 ч.1У р.7 п.4	Арматура А-III	100кг	4,29	19,40	83
77	-"- п.6	Арматура А-IУ	100кг	1,92	23,50	45
78	-"- п.10	Арматура В-I	100кг	2,70	21,40	56

1	2	3	4	5	6	7
79.	п. I ч. IV р. 7 п. I7	Закладные детали	100кг	1,25	3I	39
80.	п. I ч. IV т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,12	I74	2I
81.	п. I ч. IV р. 7 п. I7	Дополнительные закладные детали	100кг	0,27	3I	8
82.	п. I ч. IV т. ч. п. 336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,03	I74	5
83.	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	$\frac{7}{8}$	I,83	$\frac{I3}{I5}$

1	2	3	4	5	6	7
84. ИСИ п. 4377	Стоимость отакован СБ4А-I		м3	0,36	79	28
85. ИСИ п. 4378	То же, СБ7А-I		м3	$\frac{0,12}{0,24}$	70	$\frac{9}{17}$
86. ц. I ч. IУ р. 7 п. I	Арматура А-I		100кг	$\frac{0,18}{0,22}$	17,30	$\frac{3}{4}$
87. -- п. 4	Арматура А-II		100кг	$\frac{0,18}{0,21}$	19,40	$\frac{3}{4}$
88. -- п. 10	Арматура В-I		100кг	$\frac{0,13}{0,16}$	21,40	$\frac{2}{3}$

1	2	3	4	5	6	7
89. ц. I ч. IV р. I7	Закладные детали		100кг	$\frac{0,24}{0,27}$	31	$\frac{7}{8}$
90. ц. I ч. IV т. ч. в. 336	Металлизация закладных деталей		т	0,03	174	5
	Итого по разделу У		руб	-	-	$\frac{1016}{1028}$
	ЯРаздел VI. КРОВЛЯ					
91. I6-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий осмавочная на битумной мастике за I раз цена: 35х0,5		100м2	1,78	17,50	31
92. I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 130мм цена: 29IхI,3		100м2	1,78	378,30	672

1	2	3	4	5	6	7
93.	16-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легковесным или плитным утеплителям толщ. 15мм марки 50	100м2	1,78	32,58	58
		цена: 10,7+2,1x14,2-(0,41+0,53x14,2)				
94.	16-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырех- слойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	180,96	3,08	557
95.	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,06	182	9
96.	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100м2	2,72	7,77	21
		Итого по разделу VI	руб	-	-	1348

1	2	3	4	5	6	7
Раздел У1. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						
97.	14-21 22-6-к	Каркас стен стальной	т	0,62	19,10	12
98.	п. I ч. II р. I п. III	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	167	104
99.	п. 13 п. 25	Монтаж металлических подвес- ных путей	т	0,27	30,60	8
00.	п. I ч. II р. I п. 60	Стоякосто монорельсов	т	0,27	167	45
01.	п. 8 п. 900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,23	44



1	2	3	4	5	6	7
102.	14-12 22-6-A	Установка металлических стоек для навеса	т	0,19	14,60	3
103.	п. I ч. II р. I п. 44	Стоимость металлических стоек	т	0,19	164	31
		Итого по разделу УП	руб	-	-	247
		Раздел УШ. ДВЕРИ				
104.	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов	м <sup>2</sup>	10,30	1,33	14
105.	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов	м <sup>2</sup>	16,65	2,15	36

I	2	3	4	5	6	7
106.	15-191-72 23-35-A,B	Стоимость наклп	м2	6,18	0,90	6
107.	п.1 ч.П р.2 п.450 Доп.в.6	Стоимость дверного блока марки Д56	м2	12,36	13,70	169
108.	"- п.422	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,12	11,90	49
109.	"- п.20	Стоимость дверного блока марки ДГ-21	м2	8,82	12,30	108
110.	"- п.423	Стоимость дверного блока марки ДГ-37	м2	1,65	12,10	20
III.	п.1ч.1 р.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	3	5,23	16

1	2	3	4	5	6	7
II2.	ц. I ч. I р. I п. 540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однокомнатных	компл	II	4,34	48
II3.	-"- п. 533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	I	1,53	2
II4.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м <sup>2</sup>	шт	I	1,06	I
II5.	ц. I ч. III п. 1846	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения до 0,25 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,07	17,8	I
		Итого по разделу УИ	руб	-	-	468

1	2	3	4	5	6	7
Раздел IX. ОКНА						
II6.	15-157-72 23-38-A	Установка оконных блоков площадью проема до 5 м2	м2	13,75	2,89	40
II7.	п. I ч. II р. 2 п. 180	Стоимость оконного блока марки ИСЗ-94	м2	10,35	10,60	110
II8.	"- п. 178	То же, марки ИСЗ-94	м2	3,40	11,70	40
II9.	15-161-72 23-29-B	Установка приборов в оконных блоках	шт	5	0,21	1
II0.	п. I ч. I ) п. 548	Скобяные изделия для окон со старейшими переплетами одностворными с форточкой	компл	2	1,94	4

1	2	3	4	5	6	7
I21.	-- п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл	3	4,72	14
I22.	E17-856 27-69-B техн.ч.п.8	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным Эм стеклом на штапиках по замазке  цена: 2,03хI,II	м2	13,75	2,25	3I
		Итого по разделу IX	руб	-	-	240
		Раздел X. ПЕРЕГОРОДКИ				
I23.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	141,97	3,69	524

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу X	руб	-	-	524

Раздел XI. ПОЛЫ

Тип I. Линолеум

I24.	16-39 26-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	40,36	0,37	15
I25.	16-43 25-6-D	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	23,60	95
I26.	16-86 16-87 25-10-B	Стяжки бетонные толщ. 25мм цена: 1,62-0,34x2,5	м2	40,36	0,97	39

1	2	3	4	5	6	7
127.	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	40,36	3,85	155
128.	16-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов  Тип 2. Керамическая плитка	100м2	0,40	27,20	II
129.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	57,69	0,37	2I
130.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	5,77	23,60	136
131.	16-44 25-7-А 16-45 25-7Б	Гидроизоляция оклеечная гидро- изолом на битумной мастике в 4 слоя цена: 92+6Iх3=275 руб.	100м2	0,02	275	5

1	2	3	4	5	6	7
132.	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	57,69	2,91	168
Тип 4. Цементное покрытие						
133.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	13,33	0,37	6
134.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,33	23,60	31
135.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	13,33	0,78	10
136.	16-110 25-12-0	Беззвнение поверхностей цемент- ных покpутий	м2	13,33	0,08	1



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

## Тип 5. Керамическая плитка

137.	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	12,04	2,91	35
		Итого по разделу XI	руб	-	-	727

## Раздел XII. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

138.	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	54,38	1,06	58
139.	17-608 27-52-В 17-620	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками цена: $(25,7+43) \times 0,5 = 34,35$ руб.	100м2	2,73	34,35	94

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу XII	руб	-	-	152
Раздел XIII. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
I40.	I7-298 г.ч.п.3 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помеще- ниях высотой более 4м	м2	220, II	0,25	35
		цена: 0,27-0,16x0,1				
I41.	I7-297 г.ч.п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	м2	66,38	0,23	15
		цена: 0,24-0,14x0,1				
I42.	I7-287 г.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в помеще- ниях высотой более 4м	м2	191,58	0,80	153
		цена: 0,84-0,39x0,1				

1	2	3	4	5	6	7
I43.	I7-288 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в цементным раствором в помещени- ях высотой более 4м  цена: 0,86-0,39x0,1	м2	418,85	0,82	343
I44.	Сб. доп. в. II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинила- цетатной краской в помещениях высотой более 4м  цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2	м2	197,75	0,74	146
I45.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в поме- щениях высотой более 4м  цена: 5,55+(0,05+4,86)x0,2	100м2	0,22	6,53	1
I46.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окрас- ка по штукатурке стен в поме- щениях высотой более 4м  цена: 5,55+(0,05+4,86)x0,2	100м2	0,70	6,53	5

I	2	3	4	5	6	7
147.	Сб. доп. в. II 17-775 27-75-B	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м  цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$	м2	658,92	0,68	448
148.	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	10,71	3,83	41
149.	17-120 т.ч. п. 3 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой более 4м  цена: $3,83-0,95 \times 0,1$	м2	22,84	3,74	85
150.	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2	1,44	59,20	85

1	2	3	4	5	6	7
I51.	20-62 27. I-5-A	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за два раза  цена: 4,0х2	100м2	0,07	8,02	I
I52.	I4-I76 22-25-II	Окраска масляными составами стального каркаса	т	0,62	10,50	7
I53.	I4-I70 22-25-8	Окраска масляными составами подвесных путей	т	0,27	4,35	I
I54.	I7-647 27-55-E 27-66-E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих бло- ков в каменных стенах  цена: 0,23х2,4	м2	10,30	0,55	6
I55.	I7-647 27-55-E 27-66-E I7-645 I7-55-г 27-66-г	Улучшенная масляная окраска по дере- ву дверных блоков в перегородках  цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	14,59	0,77	II

1	2	3	4	5	6	7
156.	17-648 27-55-И 27-66-К 17-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков цена: 0,29x(2,1-0,3)+0,8x0,3	м2	13,75	0,79	II
157.	17-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м2	4,04	0,85	3
158.	20-62 27-1-5-А	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за два раза цена: 4,0Ix2	100м2	0,05	8,02	I
		Итого по разделу XIII	руб	-	-	1418
		Раздел XIV. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				

902-9-13

(УИ. I)

61

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
I59.	32-43 45-16-И	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250мм под отмостку	100м <sup>2</sup>	0,78	7,76	6
I60.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку толщиной 100мм	100м <sup>2</sup>	0,78	147	115
I61.	32-197 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной 25мм	100м <sup>2</sup>	0,78	80	63
I62.	13-1 21-5-А	Основание песчаное под входные площадки	м <sup>3</sup>	0,55	5,84	3
I63.	16-43 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,69	23,60	16

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I64.	16-103 25-12-3	Покрyтие цементные	м2	5,52	0,78	4
I65.	16-110 25-12-0	Железные поверхности цементных покрытий	м2	5,52	0,08	1
I66.	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	1,13	7,76	9
I67.	16-504 26-3-A	Устройство навеса из волни- стых асбестоцементных листов	м2	5	1,64	8
		Итого по разделу XIV	руб	-	-	225
		Итого по I - XIV	руб	-	-	<u>14143</u> <u>14155</u>



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		в т.ч. общестроительные работы	руб	-	-	<u>13896</u> 13908
		металлоконструкции	руб	-	-	247
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	<u>2293</u> 2294
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб	-	-	21
		Итого	руб	-	-	<u>16458</u> 16470
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	<u>987</u> 988
		Всего по смете	руб	-	-	<u>17445</u> 17458

Примечание: в числителе для производительности 100,200 м<sup>3</sup>/сутки;  
в знаменателе 400,700 м<sup>3</sup>/сутки.

Составили

*В. В. В. В.*  
Корн

Кулигина  
Корнеева

Проверила

*Шкирева* Шкирева

902-9-13

(У1.1)

64

17896-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительность 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-20°

Основание: чертежи № АР1-6, КЖ1-6, КМ1-3,5

Сметная стоимость 16,43 тыс.руб.  
16,44

Строительный объем 739,3 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.

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

## А. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ СМЕТЫ № I-I

## Раздел П. ФУНДАМЕНТЫ

2I	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	4	6,40	26
----	---------------------	--	----	---	------	----

I	2	3	4	5	6	7
23.	КСИ п. 437I	Стоимость сборных ж/б фунда- ментов балок из бетона М-300 цена: 52,5+1,02+1,53=55,05 руб.	м3	1,64	55,05	90
		Итого по разделу II	руб	-	-	II6
		Раздел IV. СТЕНЫ				
44.	13-33 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	3,06	26	80
45.	13-34 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	3,92	24,70	97
46.	II-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,09	9,30	I

1	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСИ п. 4451	Стоимость перемычек из бетона В-200	м3	0,09	52,70	5
48.	ц. I ч. IV р. 7 п. 4	Арматура А-III	100кг	0,02	19,40	I
49.	"- п. 10	Арматура В-I	100кг	0,01	21,40	I
50.	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	2,37	0,58	I
55.	ЦСИ п. 4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м3	9,47	49,10	465
56.	ц. I ч. IV р. 7 п. 10	Арматура В-I	100кг	0,13	21,40	3

902-9-13

(VI. I)

67

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
59.	-- п. I7	Закладные детали	100кг	0,19	31	6
60.	ц. Iч. IУ т. ч. я. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	174	3
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	663
		Раздел VI. КРОВЛЯ				
92.	I6-600 26-10-8	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами укладываемыми на- сухо толщ. 30мм цена: 29Iх0,3	100м2	1,78	87,30	155
		Итого по разделу VI	руб	-	-	155

902-9-13

(VI. I)

68

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
		Итого исключается	руб	-	-	934
		Накладные расходы - 16,5%	руб	-	-	154
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	65
		Итого по смете исключается	руб	-	-	1153
		Б. ДОБАВЛЯЕТСЯ К СМЕТЕ № I-I				
		Раздел П. ФУНДАМЕНТЫ				
I: II-113-71 19-8-A		Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	4	5,46	22
2. ЦСЦ п.437I		Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	1,08	52,50	57

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	руб	-	-	79

## Раздел IV. СТЕНЫ

3. п. I ч. IV р. 7 п. 2	Арматура А-II	100кг	1,72	18,40	32
	Всего по разделу IV	руб	-	-	32
	Итого добавляется	руб	-	-	III
	в том числе				
	Накладные расходы	руб	-	-	18

902-9-13

(VI. I)

70

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	руб	-	-	8
		Итого по смете добавляется	руб	-	-	137
		Всего при T=20°	руб	-	-	<u>16429</u> 16442
		<u>17445 - 1153 + 137</u>				
		17458 - 1153 + 137				

Примечание: в числителе для пронаводительности: 100, 200 м3/сутки,  
в знаменателе 400, 700 м3/сутки.

Составила

*М. В. Рыж*

Кушлина

Проверила

*Ширяева*

Ширяева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки". Каналы и приямки

Основание: чертежи № КИ 4-6

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 26-6-Д	Устройство дна канала из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,76	23,60	42
2	12-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,94	25,30	49
3	11-313-71 19-14-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт	4	0,29	1

902-9-13

(VI.I)

72

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
4.	II-314-71 19-14-Н	Укладка плит покрытий площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	10	0,62	6
5.	II-315-71 19-14-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	1	1,90	2
6.	II-316-71 19-14-0	Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	1	2,99	3
7.	Пр-шт 06-08 п.586	Стоимость сборник в/б плит перекрытия марки ПБД-8 (10шт.), ПЛ-8 (4шт.) из бетона М-200 размером до 3 м <sup>2</sup> цена: (33,80+0,55х1+2,5х6,62)х1,02-1,53-1,02	м <sup>3</sup>	0,48	49,37	24
8.	Пр-шт 06-08 п.586	То же, марки ПБД-3 (1шт.) из бетона М-300 цена: (33,80+0,55х1+2,5х6,62)х1,02	м <sup>3</sup>	0,33	51,92	17

I	2	3	4	5	6	7
9.	Пр-нт 06-08 п.587	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П23-3 (шт.) из бетона М-300 размером более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	1,33	50,49	67
		цена: (32,40+0,55x1+2,50x6,62)x1,02				
10.	п. I ч. I <sup>у</sup> р. 7 п. I	Арматура А-I	100кг	0,41	17,30	7
11.	-- п. 4	Арматура А-II	100кг	0,64	19,40	16
12.	-- п. 10	Арматура В-I	100кг	0,04	21,40	1
13.	I2-7I 20-9-И	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода	м <sup>3</sup>	0,49	39,87	20
		цена: 38+(24,6-22,9)x1,015=39,87 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
14.	Арматура ц. 14. И р. 4 п. 13	Арматура AI	т	0,001	153	-
15.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,15	309	46
16.	36-654-72 49-90	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	м2	0,65	11,30	7
17.	14-29-7I 22-7-И	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,05	26,10	2
18.	ц. I ч. II р. 1п. 442	Стоимость металлических лестниц	т	0,03	243	7
19.	-"- п. 45I	Стоимость металлического ограждения для площадки	т	0,02	244	5

1	2	3	4	5	6	7
20.	14-178-71 22-25-Д	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	0,05	10,50	1
21.	16-600 26-108	Утепление перекрытий пено- бетонными плитами толщ. 50мм цена: 291х0,5	100м2	0,06	145,5	9
22.	16-600 26-10-В	Утепление дна канала пено- бетонными плитами толщ. 50мм цена: 291х0,5	100м2	0,04	145,5	6
23.	19-100 28-7-А	Утепление стен пенобетонными плитами толщ. 150мм	м3	0,68	28	19
24.	13-41 21-7-Д	Стены из кирпича глиняного обожженного	м3	1,52	26,60	40

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
25.	12-81 20-II-Б	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200мм	м3	0,09	34,60	3
		Итого	руб	-	-	400
		в т.ч. общестроительные работы	руб	-	-	386
		металлоконструкции	руб	-	-	14
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	64
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб	-	-	1
		Итого	руб	-	-	465
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	28
		Всего по смете	руб	-	-	493

Составила

*Лен*

Корнеева

Проверила

*Шкир*

Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки". На общестроительные работы выбросной трубы

Основание: чертежи КЖ 4,5

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 25-6-Д	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м <sup>3</sup>	0,44	20,60	9
2	12-26 20-3-И	Фундаменты д/б объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200 под выбросную трубу цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015	м <sup>3</sup>	2,74	29,60	81
3	п.1 ч.П р.4 п.5	Арматура класса АI	т	0,001	159	I

902-9-13

(VI.I)

78

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
4	ц. I ч. II р. 4 п. 7	Арматура класса А3	т	0,08	184	15
5	14-117 22-19-А	Устройство выбросной трубы	т	0,95	42,30	40
6	ц. I ч. II р. I п. 401	Стоимость выбросной трубы	т	0,95	282	268
7	20-56 27.1-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта КС-010 внутри и снаружи за 4 раза цена: 8,95х4	100м2	0,40	35,80	14
8	20-319 27.1-32-Ж	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ внутри и снаружи за 4 раза цена: 10,4х4	100м2	0,40	41,60	17



902-9.13 (УЛ.1)

79

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	574
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб	-	-	136
		металлоконструкции	руб	-	-	438
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб	-	-22	22
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб	-	-	36
		Итого	руб	-	-	632
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	38
		Всего по смете	руб	-	-	670

Составила  
Проверила

*Корнеева*  
*Икирева*

Корнеева  
Икирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-30°C

Основание: ОВ1-3

Сметная стоимость 0,657 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затраты	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1	23-46 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	30	0,79	24
2	23-654 т.32-9-а	Трубы отопительные чугунные реб- рястые длиной 1,5 м	шт	6	10,40	62

902-9-13

(VI. I)

81

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
3	23-47 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58
4	23-104 т.30-14-а	Испытание систем отопления и водо-снабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	90	0,03	3
5	23-646 т.32-9-6	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	59	5,29	312
6	23-689 т.32-12-г	Краны воздушные радиаторные Маевско-го 25 мм	шт	13	0,40	5
7	Ц. I ч. III п.1539	Краны сальниковые муфтовые Пц6бк диаметром 15 мм	шт	1	0,81	1

902-9-13

(У1.1)

82

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц. I ч. III п. 1465	Краны КДР диаметром 20 мм	шт	13	0,48	6
9	Ц. I ч. III п. 114	Вентили кудловые I54BP 25 мм	шт	2	1,34	3
10	Ц. I ч. III п. 1905	Сетка металлическая	м2	0,15	1,79	1
II	24-708 г. 33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	41,47	0,34	14
		Всего по разделу I	руб			600
		Итого	руб			489
		Пуск и регулировка - 1%	руб			5

902-9-13

(УИ.1)

83

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб			73
		Плановые накопления - 6%	руб			33
		Всего	руб			600
		Раздел 2. Строительные работы				
12	19-50 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матом марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60 мм с обкладками из металлических сеток НР 12-1,2 и НР 20-0,5	м3	0,03	56	2
13	17-703 т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,65	54,80	36

I	2	3	4	5	6	7
I4	I9-233 т.28-15-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика листового ИАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	1,20	5,37	6
I5	I9-141 т.28-10-а	Изготовление и приварка штырей или крышек для крепления тепловой изоляции	м2	10	0,31	3
		Итого	руб			47
		Накладные расходы - 16,5%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			57
		Всего по смете:	руб.			657

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лукина*

Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T<sub>в</sub>=20°С

Основание: ОВІ-3

Сметная стоимость - 0,063 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Едм. изм.	К-во едм.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-5				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 1,5 м	шт	2	10,40	21
5	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строжек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	4,75	5,29	29
		Итого	руб			50

1	2	3	4	5	6	7	
		Накладные расходы - 14,9%	руб			7	
		Плановые накопления - 6%	руб			3	
		Всего	руб			60	
		Раздел 2. Строительные работы					
I3	I7-703 т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,05	54,80	3	
		Итого	руб			3	
		Всего	руб			3	
		Всего по смете: 657-63	руб			63	

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Дущина*

Дущина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 1-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию при T=-30°C, T=-20°C

Основание: ОВ1-3

Сметная стоимость  $\frac{0,770}{0,814}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

I	24-502 г.33-19-а 15-01 п.12-020 15-01 п.1-993 дпн.26	Осевой вентилятор 06-300 НР 4 с электродвиг. 4AA56A4	шт	2	28,98	58
---	--	--	----	---	-------	----

902-9-13

(VI. I)

88

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
2	24-516 т.33-16-6 16-01 п.01-032 15-01 п.11-041 доп.30	Крышный вентилятор ИКЗ-90 НР 4 с эл.двиг. 4A71AC	шт	1	101,09	101
3	24-365 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 235 мм	шт	5	8,48	42
4	24-367 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 375 мм	шт	$\frac{1}{2}$	12,70	$\frac{13}{25}$
5	24-416 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,1 м <sup>2</sup>	шт	$\frac{21}{29}$	0,42	$\frac{9}{12}$

902-9-13

(VI.I)

89

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
6	24-15 п.2-452	Стоимость щелевых регулирующих решеток типа Р150	шт	4	0,39	2
7	24-15 п.2-453	То же, типа Р200	шт	$\frac{17}{25}$	0,49	$\frac{8}{12}$
8	18-14 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	4,90	0,46	2
9	06-04 п.953 к=1,089	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.150х200 мм	м	5,19	0,99	5
10	18-14 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	2,70	0,46	1

I	2	3	4	5	6	7
I1	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздухо- водов сеч.150х300 мм	м	2,86	1,30	4
I2	18-14 г.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные пери- метром до 1000 мм	м2	2,40	0,46	1
I3	06-04 п.955	Стоимость асбестоцементных возду- ховодов сеч.200х200 мм	м	2,54	1,17	3
I4	18-14 г.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные пери- метром до 1000 мм	м2	$\frac{13}{8}$	0,46	$\frac{6}{4}$
I5	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздухо- водов сеч.200х300 мм	м	$\frac{13,78}{8,48}$	1,49	$\frac{21}{13}$

1	2	3	4	5	6	7
16	24-3 т.33-1-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495 мм	м2	10,21	4,12	42
17	24-790 т.33-41-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вен- тиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	$\frac{5}{6}$	1,98	$\frac{10}{12}$
18	24-791 т.33-41-б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вен- тиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	$\frac{1}{2}$	4,12	$\frac{4}{6}$
19	Ц. I и II и.3802	Узел прохода без клапана и кольца для обора конденсата УИ-1	шт	$\frac{5}{6}$	12,50	$\frac{63}{75}$

902-9-13

(VI.1)

92

17896-05

1	2	3	4	5	6	7
20	Ц. I ч. III п. 3906	То же, УИ-4	шт	$\frac{1}{2}$	21,20	$\frac{21}{42}$
Устройство воздухоприемное						
21	24-749 т. 33-31-а	Заслонки воздушные весом до 0,1 т с ручным пневматическим приводом ПР-1м	шт	2	44,46	89
22	Ц. I ч. III п. 2667	Заслонки воздушные с ручным при- водом типа У600х600	шт	2	47,20	94
23	24-416 т. 33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,1 м <sup>2</sup>	шт	10	0,42	4
24	24-15 п. 2439	Стоимость решеток неподвижных 150х490 мм	шт	5	0,32	2

902-9-13

(VI.I)

93

17896-05

I	2	3	4	5	6	7
25	24-15 п.2440	То же, 160x580 мм	шт	5	0,36	2
26	24-351 т.33-5-а	Корпус и рычажное устройство	кг	II	1,26	14
		Итого	руб			<u>635</u> 669
		Пуск и регулировка - 1%	руб			14
		Накладные расходы - 14,9%	руб			<u>80</u> 86
		Плановые накопления - 6%	руб			<u>41</u> 45
		Всего по смете	руб			<u>770</u> 814

Примечание: В числителе сметная стоимость производительность 100,200 м<sup>3</sup>/сутки,  
в знаменателе - 400,700 м<sup>3</sup>/сутки.

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лукина*

Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 12,70 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 11,90   "-  
монтаж 0,78   "-  
строит. раб. 0,02   "-

Основание: спецификация № ТХ-8  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. Наименование и прейс. характеристика ценника оборудования и и № монтажных работ пов.	Ед. изм.	К-во	Всего в т	Сметная стоим. в руб.				Общая стоимость в руб.					
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ в т.ч.в/плата го	обо- руд.	монтажных работ в т.ч.в/плата го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	цена завода Комунальн 17-V-310	Электромагнитная установка тип ЭИ-1,2	шт	2	2,04	4,08	5400	90,4г	23,6г	0,46г	10800	370	97	2
---	--------------------------------------	---------------------------------------	----	---	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-----	----	---



902-9-13

(VI. I)

96

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	цена завода Комму- нальн. 17-У-310	Электролизная ус- тановка тип ЭИ-5	к-т	2	2,06	4,12	5400	90,4т	23,6т	0,46т	10800	370	97	2
	Итого		руб								10800	370	97	2
	Запчасти			2%							216			
	Итого		руб								11016	370	97	2
	Тара и упаковка			2%							220			
	Итого		руб								11236	370	97	2
	Транспорт			4%							449			
	Итого		руб								11685	370	97	2
	Заготовительно- складские рас- ходы			1,2%							140			
	Комплектация			0,7%							77			
	Итого		руб								11902	370	97	2

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

Плановые накопления

6%

22

Итого:

руб

11902 392 97 2

## II. Трубопроводы и арматура

### а) монтаж

3	12-V-444	Труба ПВХ-100г25 м	27	-	-	-	0,86	0,5	-	-	23	14	-
4	12-V-19	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 320х4 мм	тн	0,64	-	-	41,7	18,1	3,01	-	27	12	2
5	12-V-17	То же, диам. 210х4 мм	"	0,10	-	-	51,6	23,2	3,04	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-V- -2022	Промывка труб водой диам. 325 мм	м	29	-	-	-	0,52	0,29	-	-	15	8	-
7	12-V- -2021	То же, диам. 219 мм	м	2	-	-	-	0,35	0,19	-	-	1	-	-
8	ЦМД 312 отр. 122 таб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	208	-	-	-	0,1	-	-	-	30	-	-
9	12-V- -2218	Вентиль запорный фланцевый из ви- нипласта 15вн3п диам. 25 мм	шт	8	-	-	-	2	1,08	0,01	-	16	9	-
б) материалы, не учтенные ценником														
10	сб. д. в. I п. 1014 п. 1015 к=0,89	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 325x4 мм	тн	0,49	-	-	-	261	-	-	-	128	-	-
(285+(285-283)x4)x0,89=261														

902-9-13

(VI.I)

98

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	сб. д. в. I п. 1006 п. 1007 к=0,89	То же, диам. 219x4 мм (303+(303-299)x3)x0,89=280	тн	0,10	-	-	-	280	-	-	-	28	-	-
12	05-03 доп. 69 к=1,114	Труба ПВХ-100x25 м 0,17x1,114=0,19	м	28	-	-	-	0,19	-	-	-	5	-	-
13	Номенкл. справ. 78 г. стр. 19 к=1,076	Вентиль запор- ный фланцевый из винилпласта 15вп3п диам. 25 мм 6,59x1,076=7,09	шт	8	-	-	-	7,09	-	-	-	57	-	-
14	ц. I ч. III п. 1674	Опоры	т	0,15	-	-	-	236	-	-	-	35	-	-
		Итого	руб									370	45	2

902-9-13

(VI.1)

99

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6								22		
		Итого	руб									392	45	2
		III. Строительные работы												
15	17-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	31	-	-	-	0,424	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб									13		
		Накладные расходы	%	16,5								2		
		Итого	руб									15		
		Плановые накопления	%	6								1		
		Итого	руб									16		
		Итого по смете	руб									11902	800	142 4
		Всего	руб									12702		

Составила

*М.В.В.*

Бочкова

Проверила

*Л.В.В.*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.  
в т.ч. монт.раб. 0,07 -,-

Основание: Спецификация № ТХ-8  
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед.	общ.	обор.	монтажных работ	в т.ч. все-го	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	обор.	монтажных работ	в т.ч. все-го з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-1	Дарь с солью 100x500x800 (дер.)	м3	0,5	-	-	-	98	-	-	-	49	-	-
2	п. I ч. II п. 468 13-279	Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечен. во вертикал. безоп. исп. ДК-7 250x250 (303+62,7)x1,083x1,5=594 61,2x1,083x1,5=99,4	м3	2	0,008	0,016	-	594т	99,4т	-	-	10	2	-

902-9-13

(VI.1)

101

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ц. I ч. II п. 468 13-279	То же, 200x200	м3	2	0,006	0,012	-	594т	99,4т	-	-	7	1	-
4	14-178	Окраска метал- локонструкций	тн	0,03	-	-	-	12,2	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									67	3	
		Плановые нако- пления	%	6								4		
		Итого по смете	руб									71	3	

Составила

*Митом*

Бочкова

Проверила

*Мун*

Дущина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 1,24 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 1,22 -"  
строит. 0,02 -"

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № паз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоим. в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед. общ.	сбо-руд.	сбо-руд.	монтажных работ	в т.ч. все-го	в т.ч. з/плата	сбо-руд.	монтажных работ	в т.ч. все-го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Монтажные работы

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



902-9-13

(Л.Л)

103

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящики ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	7	2	-
3	8-7017	Установка светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	4,28	0,688	0,25	-	9	1	1
4	8-7015	Установка светильника на крюке.	шт	6	-	-	-	1,93	0,7	0,25	-	12	4	2
5	8-7019	Установка светильника с глухим креплением на стальных трубах	шт	4	-	-	-	1,71	0,557	0,255	-	7	2	1
6	8-7183	Зарядка светильника	шт	4	-	-	-	2,57	0,365	-	-	10	1	-

902-9-13

(У1.1)

104

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7055	Установка плафона	шт	4	-	-	-	2,20	0,626	-	-	9	3	-
8	8-7001	Выключатель для открытой проводки	шт	7	-	-	-	0,652	0,166	-	-	5	1	-
9	8-7003	То же, герметический	шт	8	-	-	-	2,33	0,354	-	-	19	3	-
10	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,671	0,162	-	-	1	-	-
11	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	1,59	0,399	-	-	8	2	-

902-9-13

(VI.I)

106

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-7039	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	12	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	31	12	2
13	8-4208	Прокладка кабеля АБВГ с креплением накладными скобами сеч.2,5 кв.мм	100м	0,96	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	91	30	8
14	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3
15	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100м	0,05	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	1	-	-
16	8-4373	Затягивание кабеля АБВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	100м	0,05	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	1	-	-

902-9-13

(VI.I)

106

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-4223	Прокладка про- вода скрыто	100м	0,87	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	14	5	1
18	8-4703	Забивка электро- дов из круглой стали	10шт	0,6	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	7	1	-
19	8-4707	Прокладка шин заземления в земле сечением 160 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	8	2	-
20	8-4718	Прокладка шин заземления по зданию д=6 мм	100м	1,2	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	66	21	-
		<b>Итого</b>									-	<b>420</b>	<b>130</b>	<b>24</b>
		Плановые накопле- ния 6%										25		
		<b>Итого</b> монтажных работ										<b>445</b>		

902-9-13

(VI.I)

107

17896-05

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

Материалы, не учтенные  
ценником

21	15-04 ч.2 п.1-116	Осветительный прибор ОШБ-6	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
22	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13	-	-	-	26	-	-
23	15-07 дон.10 п.1-256	Светильник типа ПР-100	шт	1	-	-	-	9,0	-	-	-	9	-	-
24	То же п.1-257	То же, типа ПР-200	шт	3	-	-	-	12,9	-	-	-	39	-	-
25	То же п.1-258	То же, типа ПД-200	шт	4	-	-	-	14,4	-	-	-	58	-	-

902-9-13

(У1.1)

108

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Цена завода	То же, типа НБ0006х100	шт	4	-	-	-	2,5	-	-	-	40	-	-
27	15-07 I-241	То же, типа НЧБ-300М	шт	4	-	-	-	14,2	-	-	-	57	-	-
28	Ц.1 ч.5 р.3 п.258	Светильник пе- реносной ПЛ-64	шт	1	-	-	-	2,39	-	-	-	2	-	-
29	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7	-	-	-	18,0	-	-	-	126	-	-
30	То же	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	5	-	-	-	26,1	-	-	-	131	-	-

902-9-73

(VI.I)

109

17836-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	16-03 ч.2 п.7-029	Лампа накалива- ния мощн.50 Вт	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
32	То же п.7-033	То же, мощ- ность 100 Вт	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
33	То же п.7-037	То же, мощность 150 Вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
34	То же п.7-039	То же, мощность 200 Вт	шт	7	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
35	ц.1 ч.5 р.3 п.367	Лампа типа М036-25	шт	1	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ц.1 ч.5 р.3 п.354	Лента лентнер- центная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	1,32	-	-	-	32	-	-
37	16-03 ч.2 п.6-001	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,163	-	-	-	4	-	-
38	16-09 г.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	355	-	-	-	25	-	-
39	То же	То же, сече- нием 3х2,5 кв.мм	км	0,032	-	-	-	400	-	-	-	13	-	-
40	То же К-1,2	То же, сече- нием 3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-



902-9-63

(УТ, I)

III

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
41	16-09 И-1,2	То же, сече- нием 3х6+1х4 кв.мм	мм	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
42	ц. I ч. 5 р. 2 п. 273	Провод марки АПВС сечением 2х2,5 кв.мм	мм	0,075	-	-	-	63,1	-	-	-	5	-	-
43	То же п. 276	То же, сече- нием 3х2,5 кв.мм	мм	0,012	-	-	-	96,0	-	-	-	1	-	-
44	ц. I ч. 5 п. 2664	Труба полисти- леновая д=20мм	Юм	0,5	-	-	-	1,83	-	-	-	663	-	-
		Итого										663		
		Комплектация	К									7		



№ 573

(01.1)

420

71800-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную м3	20	-	-	-	0,34	-	-	-	-	7	-	-
		Итого										21		
		Накладные расходы 16,5%										3		
		Итого										24		
		Плановые накопления 6%										1		
		Итого строительных работ										25		
		Сводка затрат по смете												
		1. Монтажные работы										445		
		2. Материалы										770		
		3. Строительные работы										25		
		Всего по смете										1240		

Составила  
Рук. группы

*Скубак*  
*Щербакова*

Скубак  
Щербакова

902-9-13

(У1.1)

II4

17896-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 1,89 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,74 -"  
монтаж 1,15 -"

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

№пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоим. в руб.			Общая стоимость в руб.					
					ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. занят. в упо. машин	все-го	в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I	8-7008	Розетка штепсель-ная герметическая	шт	2	-	-	-	-	1,59	0,399	-	-	3	I	-

902-9-13

(VI.I)

IIБ

17896-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5973	Выключатель пакетный гер- метический ПВ 3-10	шт	1	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	4	2	-
3	15-04ч.1 п.1-006 8-6117	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,1	3,6	1,38	0,01	4	7	3	-
4	Кальк. 1	Шкаф силовой ШРН-73703-22У3	шт	2	-	-	78,08	13,74	5,31	0,14	156	27	11	-
5	Кальк. 2	То же, типа ШРН-73701-22У3	шт	2	-	-	75,65	13,74	5,31	0,14	151	27	11	-

902-9-13

(УГ.1)

И16

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-5951	Ящик ЯБПВ-4	шт	3	-	-	-	8,68	2,34	0,01	-	26	7	-
7	Кальк. 3	Ящик управления типа ЯУ5111-03В2Е	шт	2	-	-	88,0	18,84	7,8	0,09	176	38	16	-
8	Кальк. 4	То же, типа ЯУ5111-03А2Г	шт	1	-	-	80,2	18,84	7,8	0,09	80	19	8	-
9	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5115-03А2Д	шт	1	-	-	112,8	25,3	10,33	0,09	113	25	10	-
10	8-6020	Ящик ЯВЭШ-31	шт	1	-	-	-	4,25	1,62	0,01	-	4	2	-

902-9-13

(VI.I)

II7

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-4368	Гибкий ввод K-1082	шт	7	-	-	-	2,53	0,3	-	-	18	2	-
I2	8-4368- -I	То же, K-1085	шт	3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	12	1	-
I3	8-4276	Прокладка газо- вых труб с креп- лением накладны- ми скобами д=25 мм	100 м	0,3	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	29	8	2
I4	8-4277	То же, д=32мм	100 м	0,01	-	-	-	105	29,6	8,29	-	1	-	-
I5	8-4518	Прокладка поли- этиленовых труб д=25 мм	100 м	0,35	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	9	3	-

902-9-13

(VI.I)

IIB

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-4519	То же, д=32мм	100 м	0,15	--	--	--	30,6	11,9	0,08	--	5	2	--
17	8-1477	Стойка кабельная П-8	100 шт	0,28	--	--	--	79,3	20,0	0,08	--	22	6	--
18	8-1479	То же, К-1162	100 шт	0,1	--	--	--	92,5	20,2	0,15	--	9	2	--
19	8-1482	Полка кабельная К-1161	100 шт	0,4	--	--	--	9,3	1,53	0,04	--	4	1	--
20	8-1496	Подвеска закладная	100 шт	2,05	--	--	--	2,03	0,62	--	--	4	1	--



17836-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4177	Лоток металличе- ский И-422	т	0,033	-	-	-	433	38,1	10,2	-	14	1	-
22	8-4373	Затягивание ка- беля АВВГ в про- ложенные трубы суммарным сече- нием 16 кв.мм	100 м	0,65	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	8	3	1
23	8-1530	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1м до 1кг	100 м	0,16	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	2	1	-
24	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ по уста- новленным конст- рукциям сеч. 2,5 кв.мм	100 м	1,8	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	89	20	13

902-0-13

(VI.I)

120

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,69	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	66	22	6
26	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,7	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	69	23	6
27	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1м до 1кг	100 м	0,39	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	20	6	-
28	8-1614	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-

902-9-13

(VI.1)

121

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-1615	То же, сечением 35 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10	3	-
		Итого									680	652	204	35
		Зап. части		2%							14			
		Тара и упаковка		2%							14			
		Транспорт		4%							28			
		Заг. складские расходы		1,2%							8			
		Комплектация		0,7%							5			
		Итого оборудования									749			
		Плановые накопления		6%								39		

902-9-13

(VI.I)

122

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого монтажных работ												691		
Материалы, не учтенные цеником														
30	Ц.Ич.5 р.4п.49	Выключатель пакетный герме- тический ППВЗ-10	шт	1	-	-	-	-	4,51	-	-	5	-	-
31	15-04ч.2 п.3-623	Ящик ЯВПВ-4	шт	3	-	-	-	-	24,0	-	-	72	-	-
32	15-04ч.2 п.3-623	Ящик ЯВЗШ-31	шт	1	-	-	-	-	57,0	-	-	57	-	-
33	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,086	-	-	-	-	365	-	-	31	-	-

902-9-13

(VI.I)

123

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	То же K=1,2	То же, сечением 3x2,5+1x1,5 кв.мм	мм	0,235	-	-	-	480	-	-	-	113	-	-
35	То же	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	мм	0,02	-	-	-	540	-	-	-	11	-	-
36	То же	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	мм	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-
37	16-09 т.41	То же, сечением 2x16 кв.мм	мм	0,035	-	-	-	615	-	-	-	22	-	-
38	То же	То же, сечением 2x25 кв.мм	мм	0,02	-	-	-	700	-	-	-	14	-	-

902-9-13

(VI.I)

124

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Ц.Ич.1 р.3п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	30	-	-	-	0,27	-	-	-	8	-	-
40	То же п.4	То же, д=32 мм	м	1	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
41	Ц.Ич.5 р.9 п.2664	Труба полисти- леновая д=20мм	Юм	3,5	-	-	-	1,91	-	-	-	7	-	-
42	То же, п.2666	То же, д=32мм	Юм	1,5	-	-	-	3,88	-	-	-	6	-	-
		Итого										400		
		Комплектация	1%									4		

902-9-13

(УИ.1)

126

17896-05

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

**Транспортные  
расходы:**

п.п.31,32 - 5,1%

7

п.п.33-38 - 9,7%

17

**Итого**

428

**Плановые  
накопления**

6%

26

**Итого**

454

**Сводка затрат по смете**

**I. Оборудование**

749

902-9-13

(Л1.1)

126

17896-05

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

2. Монтажные работы	691
3. Материалы	454
Всего по смете	1894
в т.ч. оборудование	749

Примечание: В данной смете не приведено изменение стоимости по производительности равное  $\pm 25$  руб., в зависимости от типов кабеля и ящиков, которое должно быть учтено при привязке к реальному объекту.

Составила  
Рук. группы

*Скуба*  
*Щербакова*

Скуба  
Щербакова



902-9-13

(У1.1)

127

17896-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов воздуховодной с газодувкой IA32-50-6A(2шт.)

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.  
в т.ч.монтаж.раб. 0,36 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-6  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейсж. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	В е с т		Сметная стоимость в руб.				Общая стоимость в руб.			
					ад.	общ.	обо-монтажных работ		руд.		обо-монтажных работ		руд.	
					все- в т.ч. го з/плата				все- в т.ч. го з/плата					
					осн. рабоч. занят. в упр. машин				осн. рабоч. занят. в упр. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура  
а) монтаж

I	12-У-17 К-1,1	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диаметр 219х14мм	шт	0,68	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	39	17	3
---	------------------	--	----	------	---	---	---	------	-------	------	---	----	----	---

902-9-13

(V1.1)

I2b

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-V-202I	Промывка труб водой диам. 219 мм	м	17	-	-	-	0,36	0,19	-	-	6	3	-
3	ЦНО#12 стр. I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	34	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
4	I2-V-2193	Задвижка 30цббр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,16	-	23	11	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
5	Сб.д.в. I р. IX K=0,89 п. 1006 п. 1007	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб. диам. 219x4 мм /303+(303-299)x3/x0,89	тн	0,53	-	-	-	280	-	-	-	146	-	-

902-9-13

(VI.1)

129

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ц.Ич.Ш п.1674	Опоры и крепежные изделия	т	0,15	-	-	-	236	-	-	-	25	-	-
7	Ц.Ич.Ш п.605	Задвижка 30чббр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	41,8	-	-	-	84	-	-
		Итого	руб									336	31	3
		Плановые накопления		5								20		
		Итого	руб									356	31	3
		II. Строительные работы												
8	17-702	Окраска труб мас- ляной краской за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,424	-	-	-	4	-	-

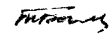
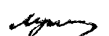
902-9-13

(VI.I)

130

17896-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									4		
		Накладные расходы	%	16,5								1		
		Итого	руб									5		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									5		
		Итого по смете	руб									361	31	3

Составила  
Проверила
  

Вочкова  
Луцина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки"

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T <sub>н</sub> -30°	исключить при T <sub>н</sub> -20°	добавить при T <sub>н</sub> -40°
1	2	3	4	5	6

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Затраты труда

1	Затраты труда	чел/дн	<u>822,18</u> 822,36	13,74	-
2	Заработная плата	руб	<u>2313,2</u> 2313,8	38,5	-

## Строительные машины и оборудование

3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,85	-	-
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01	-	-
5	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,21	-	-

1	2	3	4	5	6
6	Краны башенные 5т	м/с	0,41 0,45	0,02	-
7	Краны гусеничные 10т	м/с	6,96	-	-
8	Краны гусеничные 20т	м/с	0,45	-	-
9	Машины поливочные	м/с	0,05	-	-
10	Прочие машины	руб	327,29 327,42	10,46	-
11	Растворо-насосы 1 м3/час	м/с	5,19	-	-
12	Растворо-насосы 3 м3/час	м/с	0,38	-	-
13	Тракторы ЮС л.с.	м/с	0,01	-	-
14	Трамбовки пневматические	м/с	10,80	-	-
15	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,67	-	-
16	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,24	-	-
<u>Материалы для общестроительных работ</u>					
17	Белила цинковые тертые	кг	4,45	-	-
18	Болты стальные и анкерные	т	0,03	-	-

1	2	3	4	5	6
19	Бруски 4С.50-60 мм	м3	0,02	-	-
20	Гвозди	кг	1,76	-	-
21	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,10	-	-
22	Гидроизол	м2	4,54	-	-
23	Гипс-алебастр	т	0,06	-	-
24	Грунтовка битумная	т	0,34	-	-
25	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,02	-	-
26	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,09	-	-
27	Закладные детали	т	<u>1,16</u> 1,17	0,02	-
28	Зымазка меловая	кг	8,80	-	-
29	Известь негашенная	кг	16,65	-	-
30	Колер масляный	кг	3,71	-	-
31	Краски тёртые	кг	1,22	-	-
32	Краски разные, в т.ч. белая	кг	155,9	-	-
33	Лак № 177	кг	1,00	-	-

1	2	3	4	5	6
34	Линолеум	м2	41,57	-	-
35	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	6,75	-	-
36	Мастика битумная	т	3,05	-	-
37	Мастика для герметизации стыков	кг	32,37	-	-
38	Мел	кг	6,54	-	-
39	Олифа	кг	7,71	-	-
40	Пакля	кг	26,80	-	-
41	Плитки керамические глазурованные	м2	33,55	-	-
42	Плитки керамические метлахские	м2	71,12	-	-
43	Поковки	кг	0,25	-	-
44	Поковки оцинкованные	кг	0,50	-	-
45	Растворитель	кг	0,20	-	-
46	Растворитель Р-4	кг.	29,45	-	-
47	Рубероид гнилостойкий	м2	969,40	-	-
48	Сетки металлические тканые	м2	16,12	-	-



902-9-13

(VI. I)

135

17896-05

1	2	3	4	5	6
49	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	-	-
50	Сталь полосовая	т	0,21	-	-
51	Стекло жидкое	кг	7,14	1,19	-
52	Стекло оконное 3 мм	м2	20,35	-	-
53	Сурик железный густотертый	кг	4,31	-	-
54	Толь	м2	28,28	-	-
55	Цемент 400	т	0,11	-	-
56	Шпаклевка купоросная	кг	0,51	-	-
57	Шпаклевка масляная	кг	3,91	-	-
58	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	31,63	-	-
59	Шурупы оцинкованные	кг	0,53	-	-
60	Электроды	кг	28,61	-	-
61	Приборы оконные	компл.	5	-	-
62	Приборы дверные	компл.	15	-	-

902-9-13

(VI.I)

136

17896-05

I	2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты</u>					
63	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	-	-
64	Щиты настила	м2	8,98	-	-
65	Щиты опалубки	м2	5,72	-	-
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
66	Детали лесов	м3	0,03	-	-
67	Наличники	м	89,91	-	-
68	Плинтусы	м	42,38	-	-
69	Блоки дверные	м2	26,95	-	-
70	Блоки оконные	м2	13,75	-	-
<u>Детали и изделия из металла</u>					
71	Стальные детали лесов	т	0,05	-	-
72	Стальные конструкции	т	1,08	-	-

902-9-13

(VI.I)

I37

17896-05

1	2	3	4	5	6
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>					
73	Сборные железобетонные конструкции	м3	<u>77,48</u> 77,57	0,55	-
74	Плиты легковесные	м2	178	-	-
<u>Детали и изделия прочие</u>					
75	Прочие материалы	руб	<u>241,35</u> 241,45	10,12	-
<u>Местные материалы</u>					
76	Вода	м3	1,56	-	-
77	Арматура	т	<u>3,79</u> 3,8	-	-
78	Бетон тяжелый М50	м3	4,08	-	-
78а	Бетон тяжелый М100	м3	12,07	-	-
79	Бетон тяжелый М200	м3	19,69	-	-

I	2	3	4	5	6
80	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,44	0,07	-
81	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	1,22	-	-
82	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	3,73	-	-
83	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	<u>1,6</u> 1,61	0,01	-
84	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,51	-	-
85	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	21,07	1,67	-
86	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	8,80	-	-
87	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	22,17	2,77	-
88	Гравий рядовой	м3	2,07	-	-
89	Песок для строительных работ	м3	0,97	-	-
90	Щебень рядовой	м3	9,69	-	-
91	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	6,80	-	-
92	Асфальтобетон межкозернистый	т	4,61	-	-
93	Глина	м3	1,30	-	-

I	2	3	4	5	6
II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	чел/дн	151,06	-	-
2	Заработная плата	руб	423,0	-	-
<u>Строительные машины и оборудование</u>					
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,16	-	-
4	Прочие машины	руб	204,42	-	-
<u>Материалы для общестроительных работ</u>					
5	Гвозди	кг	1,72	-	-
6	Доски 3С.40мм и более	м3	0,07	-	-
7	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,01	-	-
8	Закладные детали	т	0,15	-	-
9	Олифа	кг	52,29	-	-
10	Сурик железный густотертый	кг	175,14	-	-

902-9-13

(VI.I)

140

17896-05

I	2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты</u>					
11	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03	-	-
12	Щиты опалубки	м2	2,64	-	-
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
13	Стойки инвентарные	кг	0,09	-	-
<u>Детали и изделия из металла</u>					
14	Стальные конструкции	т	0,05	-	-
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>					
15	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,14	-	-
<u>Детали и изделия прочие</u>					
16	Прочие материалы	руб	122,61	-	-

902-0-13

(У1.1)

141

17896-05

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

Местные материалы

17	Бетон тяжелый М100	м3	3,77	-	-
18	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-	-
19	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,60	-	-
20	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	0,61	-	-
21	Арматура	т	0,13	-	-

## III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## А. Отопление

1	Затраты труда	чел/дн	23,93	1,71	-
2	Основная заработная плата	руб	70,83	5,06	-
3	Прочие машины	руб	4,66	0,49	-
4	Кронштейны	кг	144,92	12,37	-
5	Прочие материалы	руб	6,73	0,43	-
6	Арматура	компл.	13	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	30	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	60	-	-
9	Радиаторы	м2	59	4,75	-
10	Трубы чугунные ребристые длиной 150мм	шт	6	2	-
11	Фланцы стальные	шт	12	4	-
12	Вода	м3	0,99	-	-
13	Вентили муфтовые 15ч8бр д.25мм	шт	2	-	-
14	Краны КДР д.20мм	шт	13	-	-
15	Краны 11ч6бк д.15мм	шт	1	-	-
16	Сетка металлическая	м2	0,15	-	-
17	Белила цинковые тертые	кг	6,19	0,48	-
18	Колер масляный	кг	4,76	0,37	-
19	Краски тертые	кг	1,22	0,09	-
20	Олифа	кг	5,58	0,43	-



1	2	3	4	5	6
21	Проволока разная	кг	0,09	-	-
22	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,36	-	-
23	Сталь круглая до 10 мм	т	0,11	-	-
24	Стеклопластик листовой	м2	1,13	-	-
25	Маты из волокнистых материалов	м3	0,04	-	-
Б. Вентляция					
1	Затраты труда	чел/дн	<u>32,86</u> 35,54	-	-
2	Основная заработная плата	руб	<u>97,26</u> 105,20	-	-
3	Прочие машины	руб	33,29	-	-
4	Короба асбестоцементные	м	<u>24,37</u> 19,07	-	-
5	Прочие материалы	руб	<u>17,64</u> 18,68	-	-

1	2	3	4	5	6
6	Вентиляторы 06-320МЦ	шт	2	-	-
7	Вентиляторы ИЦ3-90	шт	1	-	-
8	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	10,21	-	-
9	Дефлекторы	шт	<u>6</u> 7	-	-
10	Крепления	кг	11,23	-	-
11	Отсосы	кг	11	-	-
12	Заслонки воздушные с ручным приводом 1500х600	шт	2	-	-
13	Узел прохода УП-1	шт	6	-	-
14	То же, УП-4	шт	1/2	-	-
15	Решетки 150х490 мм	шт	5	-	-
16	То же, 150х580 мм	шт	5	-	-
17	То же, Р150	шт	4	-	-
18	То же, Р200	шт	<u>17</u> 25	-	-

I	2	3	4	5	6
В. Хозяйственно-питьевой водопровод					
I	Затраты труда	ч/дн.	14,02	-	-
2	Основная заработная плата	руб	41,50	-	-
3	Прочие машины	руб	1,72	-	-
4	Болтовые крепления	кг	3,90	-	-
5	Кронштейны	кг	2,80	-	-
6	Прочие материалы	руб	15,96	-	-
7	Арматура	компл.	1	-	-
8	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	3	-	-
9	Вентили поливочные	шт	3	-	-
10	Водоемы	шт	1	-	-
11	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	6	-	-
12	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	32	-	-
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	3	-	-

I	2	3	4	5	6
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	18,50	-	-
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	10	-	-
16	Краны-смесители	шт	1	-	-
17	Трубы чугунные до 50 мм	м	5,25	-	-
18	Фланцы стальные	шт	6	-	-
19	Вода	м3	0,70	-	-
20	Вентили муфтовые И5чФи д.15 мм	шт	4	-	-
21	Краны водоразборные КВ-ЛП д.15 мм	шт	4	-	-
22	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	60	-	-
Г. Хозяйственно-бытовая канализация					
1	Затраты труда	ч/дн.	13,74	-	-
2	Основная заработная плата	руб	40,68	-	-
3	Прочие машины	руб	1,21	-	-

1	2	3	4	5	6
4	Прочие материалы	руб	4,91	-	-
5	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	15	-	-
6	Детали и узлы чугунных труб до 100мм	м	6	-	-
7	Муфты чугунные	шт	0,80	-	-
8	Поддоны душевые с трапом	шт	1	-	-
9	Раковины	компл.	3	-	-
10	Трапы	шт	1	-	-
11	Трубы чугунные до 50 мм	м	4,12	-	-
12	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12	-	-
13	Белила цинковые тертые	кг	0,69	-	-
14	Колер масляный	кг	0,53	-	-
15	Краски тертые	кг	0,14	-	-
16	Олифа	кг	0,63	-	-
17	Унитазы Компакт	к-т	1	-	-

I	2	3	4	5	6
Д. Тепловой узел					
I	Затраты труда	ч/дн.	5,53	-	-
2	Основная заработная плата	руб	16,36	-	-
3	Прочие машины	руб	0,91	-	-
4	Болты сборочные	кг	1,30	-	-
5	Кронштейны	кг	15,08	-	-
6	Прочие материалы	руб	2,62	-	-
7	Арматура	компл.	4	-	-
8	Грязевики	шт	2	-	-
9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	10	-	-
10	Фланцы стальные	шт	12	-	-
11	Вода	м3	0,11	-	-
12	Вентиль фланцевый 15с27мм д.25мм	шт	2	-	-
13	Белила цинковые тертые	кг	0,05	-	-

902-9-13

(VI.1)

I49

17896-05

I	2	3	4	5	6
I4	Колер масляный	кг	0,04	-	-
I5	Краски тертые	кг	0,01	-	-
I6	Олифа	кг	0,04	-	-
I7	Проволока разная	кг	2,10	-	-
I8	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,96	-	-
I9	Сталь круглая до 10 мм	т	0,03	-	-
20	Стеклопластик листовой	м2	3,01	-	-
21	Маты из волокнистых материалов	м3	0,83	-	-
22	Прочие материалы	руб	0,69	-	-

#### IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

Производительность 100/200 м3/сутки

1	Затраты труда	ч/дн.	<u>66</u> 69	-	-
2	Заработная плата	руб	<u>208</u> 219	-	-

902-9-13

(У1.1)

150

17896-05

I	2	3	4	5	6
Производительность 400-700 м3/сутки					
3	Затраты труда	ч/дн.	<u>69</u> 78	-	-
4	Зарботная плата	руб	<u>222</u> 246	-	-
У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
I	Электроосвещение				
	- затраты труда	ч/дн.	43	-	-
	- зарботная плата	руб	130	-	-
2	Силовое электрооборудование				
	- затраты труда	ч/дн.	69	-	-
	- зарботная плата	руб	204	-	-
3	Связь и сигнализация				
	- затраты труда	ч/дн.	7	-	-
	- зарботная плата	руб	21	-	-



902-5-13

(Уп.1)

151

17856-05

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

## Приведенные материалы

Цемент приведенный к М-400		т	$\frac{48,35}{48,83}$ / $\frac{48,6}{49,15}$	-	-
Сталь приведенная к кл. АІ		т	$\frac{5,42}{5,43}$	-	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		м3	$\frac{8,35}{8,44}$ / $\frac{8,40}{8,54}$	-	-

Примечание: в числителе для производительности 100, 200 м3/сут.  
в знаменателе - " - 400, 700 м3/сут.

Составили:

*Т. Саблина*  
*Р. Егорова*  
*В. Щербакова*

Н. Кукулина  
Т. Саблина  
Р. Егорова  
В. Щербакова

Проверила

*Т. Шкирева*

Т. Шкирева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м<sup>3</sup>/сутки"  
выбросная труба

№ пп	Наименование ресурсов	Едн. измерения	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	16,23
2	Заработная плата	руб	47,07
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ			
3	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	0,99
4	Прочие машины	руб	2,24

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

5. Бревна строгательные 3С 140-240мм	м3	0,17
6. Гвозди	кг	1,19
7. Грунт разный	кг	4,44
8. Доски 4С, 40мм и более	м3	0,03
9. Растворитель	кг	3,79
10. Эмаль ЦСВ	кг	4,36

-----  
 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

## ПОЛУФАБРИКАТЫ

II. Раствор цементно-известковый 75 м3 0,01

II. Штыг опалубки м2 2,58

## ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

IIa. Металлические конструкции труб т 1,35

## ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ

II. Прочие материалы руб 2,76

## МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

902-9-13 (VI. I)

155

17896-05

I	2	3	4
14. Арматура		т	0,08
15. Бетон тяжелый М200		м3	2,78
16. Бетон тяжелый М-50		м3	0,45

Составила Шварц - Ширева