

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>/сутки.

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Часть 2

Вариант с хлордоваторной

17896 - 06  
цена 3-46

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-443, Сивильная ул., 23

Сдано в печать vii 1982 г.  
Зачисл. № 785X Тираж 600 экз.

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>/сутки

АЛЬБОМ У1

Сметы

Часть 2

Вариант с хлордозаторной

Производительность:

Стоимость:	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	30,69 тыс.руб.	30,84 тыс.руб.	31,29 тыс.руб.	32,74 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	25,43 тыс.руб.	25,58 тыс.руб.	25,70 тыс.руб.	26,09 тыс.руб.
1 м <sup>3</sup> / здания	34,40 руб.	34,60 руб.	34,76 руб.	35,29 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых  
и общественных зданий

Техно-рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ №141 от 28 апреля 1981г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 119 от 27 ноября 1981г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

А. Катаев  
М. Сирота  
Э. Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

17896-06

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №3 - на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м <sup>3</sup> /сут.	5
3.	Объектная смета №4 - то же, производительностью 400 и 700 м <sup>3</sup> /сут.	9
4.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объемной смете №3	13
5.	То же, к объемной смете № 4	19
6.	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при T=-30°	25
7.	Локальная смета № 3-Ia - то же, при T=-20°	70
8.	Локальная смета № 3-2 - каналы и прямки	77
9.	Локальная смета № 3-3 - общестроительные работы выбросной трубы	84
10.	Локальная смета № 3-4 - отопление при T=-30°	87
II.	Локальная смета № 3-4a - отопление при T=-20°	92
12.	Локальная смета № 3-5 - вентиляция	94

I	2	3
I3.	Локальная смета № 3-6 - технологическое оборудование хлордозаторной	103
I4.	Локальная смета № 3-7 - нестандартизированное оборудование	115
I5.	Локальная смета № 3-8 - насос-повыситель напора	121
I6.	Локальная смета № 3-9 - электроосвещение	128
I7.	Локальная смета № 3-10 - силовое электрооборудование	141
I8.	Локальная смета № 4 - потребности в производственных ресурсах	153
I9.	Локальная смета № 5 - потребности в производственных ресурсах	177

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация 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" 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, электроосновное, электроосвещение подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-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 1967г., 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 № 3

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 и 200 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 30,69 тно.руб.

30,84

Составлена в ценах 1969г.

№№ № смет пп преиск. укрупн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тно.руб.					Общая сметная стои- мость	Технико-экономические показатели		
		строи- т. работ	монтаж работ	оборуд. приспос. и произ. инвента- ря	прочих затрат			наим. ед. изм.	к-во един.	стои- мость един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I 3-1	Общестроительные работы производст- венно-вспомогатель- ного здания	17,89	-	-	-	17,89	м3	739,3	24,20	
2 I-2	Фундаменты под оборудование	<u>0,42</u> 0,45	-	-	-	<u>0,42</u> 0,45	-	-	-	

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	3-2	Каналы и приямки	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5	3-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	739,3	-
6	3-5	Вентиляция	0,99	-	-	-	0,99	м3	739,3	-
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,91
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30
9	I-9	Тепловой узел	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	I-10	Технологическое оборудование воздушной с газодувками <u>IA22-50-4A</u> IA22-50-2A	-	0,27	3,13	-	3,4	-	-	-
II	<u>I-II</u> I-12	То же, технологические трубопроводы	-	<u>0,11</u> 0,23	-	-	<u>0,11</u> 0,23	-	-	-
12	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-
13	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	0,11	0,45	-	0,63	-	-	-
14	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,15	0,27	-	0,42	-	-	-

										17896-06
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	3-9	Электроосвещение	0,03	1,15	-	-	1,18	-	-	-
16	3-10	Силовое электрооборудование	-	1,11	0,96	-	2,07	-	-	-
17	1-17	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
Всего			<u>22,24</u>	<u>3,19</u>	5,26	-	<u>30,69</u>	м3	739,3	<u>34,40</u>
			22,27	3,31			30,84			34,60

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. Калинина  
*Шкирева* Т. Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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 31,29 тыс.руб.  
32,74

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим-сть	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость ед. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	17,94	-	-	-	17,94	м3	739,3	24,41
2	1-2	Фундаменты под оборудование	<u>0,47</u> 0,51	-	-	-	<u>0,47</u> 0,51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	3-2	Каналы и прямки	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5	3-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	739,3	-
6	3-5	Вентиляция	1,04	-	-	-	1,04	м3	-	-
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,91
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30
9	I-9	Тепловой узел	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-

902-9-13

(VI.2)

II

										17896-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
10	<u>1-10</u> 2-1	Технологическое оборудование воздушной с газодувками IA24-60-2A (2шт.) <u>IA24-60-2A (3шт.)</u>	-	<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, технологические трубопроводы	<u>-</u> 0,01	<u>0,23</u> 0,56	-	-	<u>0,23</u> 0,57	-	-	-	
12	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-	
13	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	0,11	0,45	-	0,63	-	-	-	
14	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,15	0,27	-	0,42	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3-9	Электросвещение	0,03	1,15	-	-	1,18	-	-	-	-
3-10	Силовое электрооборудование	-	1,11	0,96	-	2,07	-	-	-	-
I-17	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-	-
	Всего		<u>22,39</u> 22,44	<u>3,31</u> 3,65	<u>5,59</u> 6,65	-	<u>31,29</u> 32,74	м3	739,3	<u>34,76</u> 35,29

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

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила

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

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Шкирева

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

№ п/п	№ раз-делов смет	Наименование кон-структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	% от прямых затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета №3-1	I. Общестроительные работы							
		A. Подземная часть							
1		Земляные работы	м <sup>3</sup>	1659	1175	1,2349	276	1451	<u>6,52</u> 6,51
2		Фундаменты	м <sup>3</sup>	25,37	1163	-	273	1436	<u>6,45</u> 6,44
		Итого по подземной части	руб	-	2338	-	549	2887	<u>12,97</u> 12,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Надземная часть								
3	Каркас		м3	6,25	752	1,2349	177	929	4,48/4,17
4	Стены		м3	102,39	4863	1,2349	1142	6005	26,98/26,97
	в том числе:								
	кирпичные		"	51,59	1378	"	324	1702	7,64/7,64
	панельные		"	50,80	3485	"	818	4303	19,34/19,33
5	Покрытие		м3	10,63	979	1,2349	230	1209	5,44/5,43
6	Кровля		м2	178	1348	1,2349	317	1665	7,48/7,47
7	Металлоконструкции		т	1,06	244	1,1479	36	280	1,25/1,25
8	Двери		м2	27,36	492	1,2349	116	608	2,74/2,73

902-9-13 (VI.2)

15

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		Окна	м2	13,75	240	1,2349	56	296	1,34/1,32
10		Перегородки	м2	124,70	460	1,2349	108	568	2,55/2,55
11		Полы	м2	114,52	1055	1,2349	248	1303	5,85/5,84
12		Отделка наружная	м2	331,52	156	1,2349	37	193	0,87/0,87
13		Отделка внутренняя	м2	2220	1437	1,2349	338	1775	7,98/7,97
14		Прочие работы	руб	-	233	1,2349	48	281	1,29/1,29
		Итого по надземной части	руб	-	13277	-	2860	15119	<u>67,95</u> 67,87
		Итого по общестроительным работам	руб	-	14597	-	3409	17999	<u>80,92</u> 80,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Специально строительные работы									
15	Смета № 3-2	Каналы и прямки	руб	-	456	1,2349	107	563	2,53/2,53
16	" № 1-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	339/362	1,2349	$\frac{80}{85}$	$\frac{419}{447}$	1,88/2,00
17	№ 3-3	Выбросная труба	руб	-	448	-	76	524	2,35/2,35
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	$\frac{1243}{1266}$	-	$\frac{263}{268}$	$\frac{1506}{1534}$	$\frac{6,76}{6,88}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Санитарно-технические работы							
18	Смета № 3-4	Отопление	руб	-	565	-	123	688	3,11/3,10
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	515	1,2179	112	627	2,83/2,82
		строительные работы	руб	-	50	1,2349	11	61	0,28/0,28
19	№ 3-5	Вентиляция	руб	-	831	-	160	991	4,47/4,46
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	804	"-"	155	959	4,31/4,30
		строительные работы	руб	-	27	"-"	5	32	0,16/0,16
20	№ 1-9	Тепловой узел	руб	-	145	-	32	177	0,79/0,79
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	1,2179	19	106	0,47/0,47
		строительные работы	руб	-	58	1,2349	13	71	0,32/0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	118	667	2,99/2,99
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	1,2179	114	646	2,90/2,90
		строительные работы	руб	-	17	1,2349	4	21	0,09/0,09
22	"-" № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	176	-	39	215	0,96/0,96
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	153	1,2179	34	187	0,84/0,84
		строительные работы	руб	-	23	1,2349	5	28	0,12/0,12
		Итого по сантехниче- ским работам	руб	-	2266	-	-	2738	<u>12,32</u> 12,30
		Всего по производи- тельности 100 и 200 м3/сутки	руб	-	<u>19250</u> 19273	-	-	<u>22140</u> 22170	100

Составили

Т. Саблина -

Т. Саблина

Проверила

Г. Лучина  
Т. Шкирева -Г. Лучина  
Т. Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4 к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки"

№ п/п	№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. измер.	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 № 3-1		I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
1		Земляные работы	м <sup>3</sup>	1659	1175	1,2349	276	1451	6,47/6,46
2		Фундаменты	м <sup>3</sup>	25,37	1163	-	273	1436	6,41/6,40
		<b>Итого по подземной части</b>	<b>руб</b>	<b>-</b>	<b>2338</b>	<b>-</b>	<b>549</b>	<b>2887</b>	<b>12,88/12,86</b>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б. Надземная часть									
3	Каркас	м3	6,25	752	1,2349	177	929	4,14/4,13	
4	Стены	м3	102,39	4863	1,2349	1142	6005	26,80/26,79	
	в том числе:								
	кирпичные	м3	51,59	1378	"-	324	1702	7,59/7,58	
	панельные	м3	50,80	3485	"-	818	4303	19,21/19,21	
5	Покрытие	м3	10,96	1018	1,2349	239	1257	5,62/5,61	
6	Кровля	м2	178	1348	1,2349	317	1665	7,43/7,42	
7	Металлоконструкции	т	1,06	244	1,1479	36	280	1,25/1,24	
8	Двери	м2	27,36	492	1,2349	116	608	2,72/2,71	

17896.06									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		Окна	м2	13,75	240	1,2349	56	296	1,33/1,32
10		Перегородки	м2	124,70	460	1,2349	108	568	2,54/2,53
11		Полы	м2	114,52	1055	1,2349	248	1303	5,81/5,80
12		Отделка наружная	м2	331,52	156	1,2349	37	193	0,87/0,86
13		Отделка внутренняя	м2	2220	1437	1,2349	338	1775	7,92/7,90
14		Прочие работы	руб	-	233	1,2349	55	288	1,28/1,28
		Итого по надземной части	руб	-	13316	-	2869	15167	<u>67,71</u> 67,59
		Итого по общестроительным работам	руб	-	15654	-	3418	17940	<u>80,59</u> 80,45

<i>17896-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Специально-строительные работы</b>									
I5	Смета № 3-2	Каналы и приямки	руб	-	456	1,2349	107	563	2,49/2,49
I6	" № 1-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	<u>382</u> 415	1,2349	<u>90</u> 97	<u>472</u> 512	2,09/2,26
I7	" № 3-3	Выбросная труба	-	-	448	-	76	524	2,98/2,97
		Итого по спецстрои- тельным работам	руб	-	<u>1286</u> 1319	-	<u>273</u> 280	<u>1559</u> 1599	<u>6,95</u> 7,12
<b>Санитарно-технические работы</b>									
I8	Смета № 3-4	Отопление	руб	-	565	-	123	688	3,08/3,07

<i>178 96-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	515	1,2179	II2	627	2,79/2,79
		строительные работы	руб	-	50	1,2349	II	61	0,29/0,28
I9	Смета № 3-5	Вентиляция	руб	-	875	-	I66	I04I	4,65/4,64
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	848	1,2179	I6I	I009	4,50/4,49
		строительные работы	руб	-	27	1,2349	5	32	0,15/0,15
20	№ I-9	Тепловой узел	руб	-	I45	-	32	I77	0,79/0,78
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	1,2179	I9	I06	0,47/0,47
		строительные работы	руб	-	58	1,2349	I3	7I	0,32/0,3I

										17896-06
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	118	667	2,98/2,98	
		в т.ч.								
		сантехнические работы	руб	-	532	1,2179	114	646	2,88/2,87	
		строительные работы	руб	-	17	1,2349	4	21	0,10/0,11	
22	" № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	176	-	39	215	0,96/0,96	
		в т.ч.								
		сантехнические работы	руб	-	153	1,2179	34	187	0,83/0,83	
		строительные работы	руб	-	23	1,2349	5	28	0,13/0,13	
		Итого по сантехниче- ским работам	руб	-	2310	-	-	2788	<u>12,46</u> 12,43	
		Всего по производи- тельности 400, 700 м <sup>3</sup> /сутки	руб	-	<u>19250</u> 19283	-	-	<u>22290</u> 22330	100%	

Составила

Т. Саблина  
Г. Лучина

Т. Саблина

Г. Лучина

Проверила

Шкирева

Т. Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Основание: чертежи № АР1-5,7; КЖ1-8; КМ1-4

Сметная стоимость  $\frac{17,89}{17,94}$  тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	К-во 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
---	---------------------------------	--	-------------------	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7
2.	Т П. 26 I-324- -77 IO-4I-E	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 на автомобили- самосвалы	100м3	0,64	10,53	7
	Цена: II,6-10,72x0,1					
3.	Ц. № 3ц. I стр. 28	Транспорт грунта на расстоя- ние до 1 км	т	76,5I	0,25	19
4.	I-368- -77 IO-44-E	Работа на отвале при транс- портировании грунта I груп- пы автомобилями-самосвала- ми до IOт	100м3	0,64	I,64	I
5.	I-325- 77 IO-4I-Ж	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопа- той с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы	100м3	7,83	14,40	II3

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
6.	I-635-77 IO-II4-B	Разработка вручную грунта II группы	м3	7	1,06	7	
7.	I-635-77 IO-II4-B T4 П. I3	Добор грунта II группы вручную Цена: I,06xI,02	м3	54,79	1,27	70	
8.	Ц. №3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние до I км	т	1381,98	0,25	345	
9.	I-369-77 IO-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями- самосвалами до IOт	IO0м3	7,90	1,96	15	

I	2	3	4	5	6	7
10.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой с ковшем ёмкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м <sup>3</sup>	7,50	13,90	104
11.	Ц. №3ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	1311,98	0,25	328
12.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м	100м <sup>3</sup>	6	3,72	22
		Цена: I,65+0,69x3				
13.	I-636-77 I0-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта II группы	м <sup>3</sup>	149,94	0,43	64

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
14.	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	100м <sup>3</sup>	6	12,40	74	
		Итого по разделу I	руб			1175	
		Раздел II. Фундаменты					
15.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м <sup>3</sup>	4	20,60	82	
16.	I2-5 20-I-Д	Фундаменты ж/б объемом более 25м <sup>3</sup> под колонны зданий и сооружений из бетона м-200	м <sup>3</sup>	19,40	26,15	507	
		Цена: 22,9+(23,2-20)х1,015					

I	2	3	4	5	6	7 <i>17896-06</i>
17.	Ц.Ич.П р.4п.6	Арматура	т	0,39	168	66
18.	-"- п.75	Сетки из стали классов AI и AII	т	0,20	178	36
19.	I2-4I 20-5-Б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,03	488	15
20.	II-II3-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	5	5,46	27
21.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	5	6,40	32

I	2	3	4	5	6	7
22. ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт) ФБ6-3I(2шт) ФБ6-4(2шт) из бетона М-200 серии I.4I5-I вып. I	м3	3,80	52,50	200	
23. ЦСЦ П.437I		То же марки ФБ6-29(1шт), ФБ6-30(2шт) из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	2,17	55,05	119
24. П. №Iч. IУ р.7 п. I	Арматура А-I		100кг	1,79	17,30	3I
25. -"- п.4	Арматура А-III	100кг	2,0I	19,40	39	
26. -"- п. I7	Закладные детали	100кг	0,28	3I	9	
Итого по разделу II			руб			1163

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

## Раздел III. Каркас

27.	II-30 I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5т в стаканы фундаментов	м3	4	15,30	6I
28.	ЦЦ п.4402	Стоимость колонн объемом до 1м3 из бетона м-200 Цена: 59,7-1,53-1,02	м3	4	57,15	229
29.	Ц #Iч, IV р.7п. I	Арматура А-I	100кг	0,78	17,30	13
30.	-"- п.4	Арматура А-III	100кг	2,74	19,40	53
31.	-"- п.17	Закладные детали	100кг	0,84	3I	26

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
32.	Ц.ИИч.ИУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	174	14	
33.	Ц.ИИч.ИУ р.7п17	Дополнительные закладные детали	100кг	1,37	31	43	
34.	Ц.ИИч.ИУ т.ч.п.336	Металлизация дополни- тельных закладных де- талей	т	0,14	174	24	
35.	II-II9 I9-8-Д	Укладка сборных железо- бетонных балок	шт	5	3,26	16	
36.	ЦСЦ П.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М250 Цена:57,3-1,53	м3	2,26	55,77	125	

I	2	3	4	5	6	7 <sup>17896-06</sup>
37.	Ц. №Іч. ІУ р. 7п. 4	Арматура А-III	100кг	1,17	19,40	23
38.	- " - п. 5+	Арматура А-IIIВ	100кг	1,78	20,40	36
39.	- " - п. 10	Арматура В-І	100кг	0,24	21,40	5
40.	- " - п. 17	Закладные детали	100кг	0,76	31	23
41.	Ц. №Іч. ІУ т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	174	14

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
42.	Ц.№Ич. IY р.7п. I7	Дополнительные закладные детали	100кг	0,97	31	30	
43.	Ц.№Ич. IY 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 5м	м3	35,21	26	915	
45.	I3-34 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	15,75	24,7	389	

17896-06						
I	2	3	4	5	6	7
46.	II-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,63	9,30	6
47.	ЦЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,63	52,70	33
48.	Ц.ИИч.1У р.7п.4	Арматура А-III	100кг	0,06	19,40	1
49.	-"- п.10	Арматура В-I	100кг	0,12	21,40	3
50.	13-16 2I-6-A	Горизонтальная гидро- изоляция цементная с жидким стеклом	м2	17,34	0,58	10
51.	13-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,70	10,30	7

I	2	3	4	5	6	7
52. I3-330 2I-26-A		Леса наружные стальные трубчатые	100м <sup>2</sup>	0,32	42,60	I4)
53. II-388 I9-2I-D		Установка панелей стен площадью до 5 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до I5м	шт	6	4,85	29
54. II-39I I9-2I-E		Установка панелей стен площадью до I0 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до I5м	шт	25	I0	250
55. ЦСЦ п.4356		Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м <sup>3</sup>	44,08	49,10	2I64
56. Ц. I ч. IV р.7 п.2		Арматура А-I	I00кг	3,80	I8,40	70

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
57.	- <sup>н</sup> - п.4	Арматура А-III	100кг	1,83	19,40	36	
58.	- <sup>н</sup> - п.10	Арматура В-I	100кг	1,47	21,40	31	
59.	- <sup>н</sup> - п.17	Закладные детали	100кг	3,32	31	103	
60.	Ц.Ич.ІУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,33	174	57	
61.	II-406 I9-2I-Д	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15 м	шт	8	2,60	21	

1	2	3	4	5	6	17896-06	7
62.	ЦЦ П.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М150 Цена:56,2-1,02	м3	6,72	55,18		371
63.	ЦЦИч. IY р.7п. 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.	ЦЦИч. IY т.ч.п.336	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,13	174		23

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
68.	Ц.Ич.ИУ р.7п.17	Соединительные детали	100кг	0,59	31	18	
69.	Ц.Ич.ИУ т.ч.п.336	Металлизация соединительных деталей	т	0,06	174	10	
70.	II-447 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	215	0,46	99	
71.	II-452 I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	28	0,55	15	
72.	II-446 I9-25-А	Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	м	243	0,10	24	

I	2	3	4	5	6	7
73.	II-450 I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	243	0,05	I2
		Итого по разделу IV	руб	-	-	4863
		Раздел У. Покрытие				
74.	II-222 I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м по строительным конструкциям весом до 10т	шт	8	7,87	63
75.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М250	м3	<u>1,07</u> 2,14	58,17	<u>62</u> 124
76.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300	м3	<u>9,14</u> 7,83	59,70	<u>546</u> 467

I	2	3	4	5	6	7
77.	Ц.№Ич.ІУ р.7п.4	Арматура А-III	100кг	<u>3,95</u> 4,29	19,40	<u>76</u> 83
78.	-"- п.6	Арматура А-ІУ	100кг	<u>1,87</u> 1,92	23,50	<u>44</u> 45
79.	-"- п.10	Арматура В-І	100кг	<u>2,66</u> 2,70	21,40	<u>57</u> 58
80.	-"- п.17	Закладные детали	100кг	<u>1,19</u> 1,25	31	<u>37</u> 39
81.	Ц.№Ич.ІУ т.ч.п.336	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,12	174	21

I	2	3	4	5	6	7
82.	ЦФІч.ІУ р.7п.І7	Дополнительные закладные детали	100кг	0,27	3І	8
83.	ЦФІч.ІУ т.ч.п.336	Металлизация дополнитель- ных закладных деталей	т	0,03	174	5
84.	ІІ-47І І9-30-И	Кстановка опорных стака- нов для вентиляционных устройств	шт	$\frac{6}{7}$	1,83	$\frac{ІІ}{І3}$
85.	ЦСЦп.4377	Стоимость стаканов СБ4А-І	м3	0,30	79	24
86.	ЦСЦ п.4378	То же, СБ7А-І	м3	$\frac{0,12}{0,24}$	70	$\frac{9}{17}$

17896-06						
I	2	3	4	5	6	7
87.	ЦФІч. ІУ р. 7п. І	Арматура А-І	100кг	$\frac{0,16}{0,20}$	17,30	$\frac{2}{3}$
88.	- <sup>н</sup> - п. 4	Арматура А-ІІ	100кг	$\frac{0,15}{0,18}$	19,40	$\frac{3}{4}$
89.	- <sup>н</sup> - п. 10	Арматура В-І	100кг	$\frac{0,11}{0,14}$	21,40	$\frac{2}{3}$
90.	- <sup>н</sup> - п. 17	Закладные детали	100кг	$\frac{0,2}{0,23}$	31	$\frac{6}{7}$
91.	ЦФІч. ІУ т. ч. п. 336	Металлизация закладных двигателей	т	0,02	174	3

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

17896-06

Итого по разделу У руб 979  
1018

## Раздел VI. Кровля

92.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м <sup>2</sup>	1,78	17,50	31
		Цена: 35x0,5				
93.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.130 мм	100м <sup>2</sup>	1,78	378,30	672
		Цена: 291x1,3				

I	2	3	4	5	6	7
94.	I6-625 26-II-B	Выравнивающие стяжки по- крытий литые цементные толщ. 15мм марки 50 цена: $10,7+2,1 \times 14,2 - (0,41 + 0,53 \times 14,2)$	100м2	1,78	32,58	58
95.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гнимо- стойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	180,96	3,08	557
96.	I6-59I 26-9-E	Мелкие покрытия из оцин- кованной кровельной стали	100м2	0,06	152	9
97.	I6-585 26-9-B	Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	2,72	7,77	2I
Итого по разделу УІ			руб			1348

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

## Раздел УП. Металлоконструкции

98.	14-2I 22-6-К	Каркас стен стальной	т	0,62	19,10	12
99.	Ц#Iч.П р. Ip. III	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	167	104
100.	Ц#I3п. 25	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,25	30,60	8
101.	Ц. #Iч. П р. Ip. 60	Стоимость монорельсов	т	0,25	167	42
102.	Ц#6п. 900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,23	44

I	2	3	4	5	6	7
I03.	I4-I2 22-6-A	Установка металлических стоек для навеса	т	0,19	14,60	3
I04.	ЩФЧ.П р.п.44	Стоимость металлических стоек	т	0,19	164	31
		Итого по разделам УП	руб			244
		Раздел УШ. ДВЕРИ				
I05.	I5-I88-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирез- кой приборов	м2	12,36	1,33	16
I06.	I5-I90-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов	м2	15	2,15	32

17896-06

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
I07.	I5-I9I-72 23-35-A,Б	Стоимость пакли	м2	8,24	0,90	7	
I08.	ЦМЧ.Пр.2 п.450 доп. в 6	Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	12,36	13,70	169	
I09.	-"- п.66	Стоимость дверного блока марки ДСУ20-9	м2	2,06	21,80	45	
II0.	-"- п.422	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,12	11,90	49	
III.	-"- п.20	Стоимость дверного блока марки ДП-2I	м2	8,82	12,30	108	

I	2	3	4	5	6	7
II2.	Ц. №1ч. I р. Ip. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	4	5,23	21
II3.	-"- п. 540	Скобяные изделия для дверей входных к комнаты однопольных	компл	10	4,34	43
II4.	-"- п. 533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	1	1,53	2
		Итого по разделу VIII	руб			492
		Раздел IX. Окна				
II5.	15-157-72 23-23-A	Установка оконных блоков площ. проема до 5м2	м2	13,75	2,89	40

							17896-06
I	2	3	4	5	6	7	
II6.	Ц.Ич.Пр.2 п.180	Стоимость оконного блока марки НСЗ-94	м2	10,35	10,60	110	
II7.	"-" п.178	То же, марки НСИ-94	м2	3,40	11,70	40	
II8.	I5-I6I-72 23-29-5	Установка приборов в оконных блоках	шт	5	0,21	I	
II9.	Ц.Ич. I р.1п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одноствор- ными с форточкой	компл.	2	I,94	4	
I20.	"-" п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	компл.	3	4,72	I4	

I	2	3	4	5	6	7
I21.	EI7-856 27-69-B техн.ч.п.8	Осекление оконных спаренных переплетов в жилых и об- щественных каменных зданиях оконных 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	13,75	2,25	31
		Цена: 2,03xI, II				
		Итого по разделу IX	руб			240
		Раздел X. Перегородки				
I22.	2I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2	м2	124,70	3,69	460
		Итого по разделу IO	руб			460
		Раздел XI. Полы				

17896-06

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

## Тип.І. Линолиум

I23.	16-39-І 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	40,36	0,37	15
I24.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	23,60	95
I25.	16-86 16-87 25-10-В	Стяжки бетонные толщиной 25 мм	м2	40,36	0,97	39
Цена: 1,82-0,34x2,5						
I26.	16-336 25-23-Б	Покрyтия из линолиума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	40,36	3,85	155

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,40	27,20	II
		Тип.2 Керамическая плитка				
I28.	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	39,25	0,37	I5
I29.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,92	23,60	93
I30.	EI6-44 25-7-A EI6-45 25-7-B	Гидроизоляция оклеенная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя	100м2	0,02	275	5
		Цена: 92+61х3=275руб				

I	2	3	4	5	6	7
I31.	16-229 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	39,25	2,91	114
		Тип 3. Керамическая кислотоупорная плитка				
I32.	16-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	21,58	0,37	8
I33.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,16	23,60	51
I34.	16-86 25-10-A	Стяжки бетонные толщиной 50 мм марки 150	м2	21,58	1,39	30

Цена: I, 28 + (23,7 - 21,6) x 0,051

I	2	3	4	5	6	7
I35.	I6-359 25-26-A	Шпаклевка полов битум- ной мастикой толщиной 5 мм	100м2	0,22	65	14
I36.	I6-46 25-7-A I6-47 25-7-B	Гидроизоляция оклеенная рубероидом на битумной мастике	100м2	0,22	119,7	26
		Цена: 75+44,7=119,7 руб				
I37.	37-468 57-3-A	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	2,16	4,34	9
I38.	I6-944 25-37-A	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ. 5мм	м2	21,58	5,90	188

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

Цена: 5,9+138x2x0,01=8,66 руб

I39. 16-470 25-49-A	Покрyтия из плиток керамических кислотоупорных на андезитовой замазке с расшивкой швов пласт-замазкой ФА-Г на всю глубину	м2	21,58	6,48	I40
Тип 4. Цементное покрытие					
I40. 16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	13,33	0,37	5
I41. 16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	1,33	23,60	31

I	2	3	4	5	6	7
I42	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	13,33	0,78	10
I43	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	13,33	0,08	1
		Итого по разделу XI	руб			1055
		Раздел XII. Наружная отделка				
I44	I7-200 27-I7-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно- известковым раствором	м2	59,52	1,06	63
I45	I7-608 27-52-B	Окраска фасадов цементно-перхлорвини- ловыми красками	100м2	2,72	34,35	93
		цена: $(43+25,7) \times 0,5 = 34,35$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу XII			руб			156
Раздел XIII. Внутренняя отделка						
I46.	I7-298 т.ч.п.3 I7-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	м2	216,03	0,25	54
Цена: 0,27-0,16x0,1						
I47.	I7-297 т.п.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той более 4м	м2	66,38	0,23	15
Цена: 0,24-0,1x0,1						
I48.	I7-287 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 2м	м2	191,58	0,80	153

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

Цена:  $0,84 - 0,39 \times 0,1$

I49. I7-288  
т.ч.п.3  
27-23-В Улучшенная штукатурка  
цементным раствором  
в помещениях высотой  
более 4м м2 389,82 0,82 320

Цена:  $0,86 - 0,39 \times 0,1$

I50. Сб. доп.  
В. II  
I7-776  
27-75-Г Окраска потолков поли-  
винилацетатной краской  
в помещениях высотой  
более 4м м2 193,68 0,74 143

Цена:  $0,69 + (0,01 + 0,25) \times 0,2$

I51. I7-588  
т.ч.п.5  
I7-64-Д  
27-49-А Внутренняя известковая  
окраска по штукатурке  
потолков в помещениях  
высотой более 4м 100м2 0,22 6,53 I

Цена:  $5,55 + (0,05 + 4,86) \times 0,2$

I	2	3	4	5	6	7
152.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м	100м <sup>2</sup>	0,70	6,53	5
		Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2				
153.	Сб. доп. В, II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	м <sup>2</sup>	624,78	0,68	425
		Цена: 0,64+(0,01+0,2)х0,2				
154.	I7-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	м <sup>2</sup>	11,80	3,83	45
155.	I7-120 т.ч.п.3 27-12-В,	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой	м <sup>2</sup>	22,84	3,74	85

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

Цена: 3,83-0,95x0,1

156.	20-50 27.I-4-II	Огрунтовка поверхностей стен и потолков лаком ХВ-784	100м <sup>2</sup>	1,58	12,80	20
Цена: 13x2						
157.	20-76 27.I-5-M	Окраска стен и потолков эмалью ХВ-7853А 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,58	26	4I
Цена: 13x2						
158.	20-62 27.I-5-A	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,07	8,02	I
Цена: 4,01x2						

I	2	3	4	5	6	7
159.	13-337 21-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте по- мещения до 6м	100м2	1,44	59,20	85
160.	20-56 27.1-4-Н	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	100м2	0,20	8,95	2
161.	Е20-76 27.1-5-М	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-1100 за 4 раза	100м2	0,20	52	10
		Цена: 13х4				
162.	Е17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная маслянная окраска по дереву дверных глухих блоков в каменных стенах	м2	12,36	0,55	7
		Цена: 0,23х2,4				

I	2	3	4	5	6	7
I63.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окараска по дереву дверных блоков в пере- городках	м2	12,94	0,77	10
		Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times$ $\times 0,3$				
I64.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков	м2	13,75	0,52	11
		Цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,8 \times$ $\times 0,3$				
I65.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска	м2	4,04	0,85	3
I66.	20-62 27.1-5-А	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за 2 раза	100м2	0,05	8,02	1

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

Цена: 4,01x2

Итого по разделу XIII руб 1437

Раздел XIV. Прочие работы

I67.	32-43 45-16-Ж	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм под отсыпку	100м2	0,77	7.76	6
I68.	32-200 45-53-A	Основание под отсыпку из щебня рядового толщиной 100 мм	100м2	0,77	147	113
I69.	32-197 45-52-A	Покрытие отсыпки литой мелкозернистой асфальто-бетонной смесью толщ. 25мм	100м2	0,77	80	61

I	2	3	4	5	6	7
I70.	13-I 21-5-A	Основания песчаные под входные площадки	м3	0,74	5,84	4
I71.	16-49) 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона м-100	м3	0,95	23,60	22
I72.	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	7,44	0,78	6
I73.	16-110 25-12-0	Железнение поверх- ностей цементных покpытий	м2	7,44	0,08	1
I74.	13-32 21-6-3	Устройство глиняного замка	м3	1,61	7,76	12

I	2	3	4	5	6	7
I75.	I6-504 26-3-A	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	м2	5	I,64	8
		Итого по разделу XIУ	руб			233
		Итого по I-XIУ	руб			<u>I4597</u> I4636
		в т.ч.				
		общестроительные работы	руб			<u>I4353</u> I4392
		металлоконструкции	руб			244

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы на обще- строительные работы + 16,5%		руб			<u>2368</u> 2375
	То же, на металлоконструк- ции - 8,3%		руб			15
	Итого		руб			<u>16980</u> 17026
	Плановые накопления - 6%		руб			<u>909</u> 914
	Всего по смете		руб			<u>17889</u> 17940

I	2	3	4	5	6	7
						17896-06

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

Составила

Куклина

Проверила

Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1а

17896-06

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=-20°

Основание: чертежи № АР1+5,7; КЖ1+8; КМ1+4

Сметная стоимость  $\frac{16,99}{17,04}$  тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969 г.

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

А. Исключается из основной сметы № 3-1

Раздел П. Фундаменты

21	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	5	6,40	32
----	---------------------	--	----	---	------	----

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСЦ П.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300	м3	I, II	55,05	6I
		Итого по разделу II	руб			93
		Раздел IV. Стены				
44.	I3-33 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5м	м3	3,73	26	97
45.	I3-34 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	3,92	24,70	97
46.	II-I99 I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,09	9,30	I

I	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСЦ Г.445I	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,09	52,7	5
48.	Ц. №Iч. IУ р.7п.4	Арматура А-III	100кг	0,02	19,40	1
49.	Ц. №Iч. IУ р.7п.10	Арматура В-I	100кг	0,01	21,40	1
50.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидро-изоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,15	0,58	2
55.	ЦСЦ Г.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м3	8,86	49,10	435

1	2	3	4	5	6	7
58.	Ц. №Ич. р. 7п. 10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,12	21,40	3
59.	-"- п. 17	Закладные детали	100кг	0,19	31	6
60.	Ц. №Ич. IY т. ч. п. 336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	174	3
		Итого по разделу IY	руб			65I
		Раздел VI. Кровля				
93.	I6-600 26-10-B	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитками, укладываемыми насухо толщ. 30 мм	100м2	1,78	87,30	155

I	2	3	4	5	6	7
						17896-06
		Итого по разделу У1	руб			155
		Итого исключается:	руб			899
		Накладные расходы - 16,5%	руб			148
		Плановые накопления -6%	руб			62
		Итого по смете исключается	руб			1109
		В. Добавляется к смете № 3-1				
		Раздел П. Фундаменты				
I.	II-113-71 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	5	5,46	27

I	2	3	4	5	6	7
ЦСЦ П4371	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных балок из бетона М-200		м3	0,42	52,50	22
Итого по разделу II			руб			49
Раздел IV. Стены						
3.ИИИчИУ р.7п.2	Арматура А-П		100кг	1,72	18,40	32
Итого по разделу IV			руб			32
Итого по смете добавляется:			руб			81
Накладные расходы - 16,5%			руб			14
Плановые накопления -6%			руб			6

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

17896-06

Итого по смете добавляется руб

101

Всего при T=-20  $\frac{17889-1109+101}{17940-1109+101}$  руб

16881  
16932

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

Составила

*М. Руб*

Куклина

Проверила

*Шкирева*

Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

17896-06

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 № КМ4+6

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	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>	2,85	23,60	67
2	12-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-100	м <sup>3</sup>	4,40	25,30	111

I	2	3	4	5	6	7
3.	II-313-7I I9-14-Я	Укладка плит покрытий площадь до 0,5м <sup>2</sup>	шт	25	0,29	7
4.	II-315-7I I9-14-Н	Укладка плит покрытий площадь до 5м <sup>2</sup>	шт	3	1,90	6
5.	ПР-НТ 06-08 П.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П1-8(2шт) из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,50	49,37	25
		Цена: (33,80+0,55x1+ +2,50x6,62)x1,02-1,53- -1,02				
6.	ПР-НТ 06-08 П.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки П1Д-3(3шт) из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,36	51,92	19

I	2	3	4	5	6	7
<p>Цена: <math>(33,80 + 0,55 \times I + 2,50 \times 6,62) \times I,02</math></p>						
7.	ЦЦІч. ІУ р.7п.І	Арматура А-І	100кг	0,58	17,30	10
8.	-"- п.4	Арматура А-ІІ	100кг	0,41	19,40	8
9.	-"- п.10	Арматура В-І	100кг	0,05	21,40	1
10.	ІІ-493 І9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,33	29,20	10
ІІ.	ЦЦ П.4648	Стоимость сборных ж/б лотков марки Д5Д-8(3шт) из бетона	м <sup>3</sup>	0,33	59,60	20

I	2	3	4	5	6	7
12.	Ц. №1ч. IУ р. 7п. I	Арматура А-I	100кг	0,11	17,30	2
13.	-"- п. 4	Арматура А-III	100кг	0,12	19,40	2
14.	-"- п. 10	Арматура В-I	100кг	0,02	21,40	1
15.	12-71 20-9-И	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода Цена: 38+(24,6-22,8)х1,015	м3	0,49	39,87	20
16.	Ц. №1ч. П р. 4п. 13	Арматура АI	т	0,001	153	-
17.	17-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные кон- струкции	т	0,19	3,09	1

1	2	3	4	5	6	7
18.	37-654-72 49-90	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	м2	0,65	11,30	7
19.	14-29-71 22-7-Ж	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,10	26,10	3
20.	Ц. №1ч. П р. №. 442	Стоимость металличе- ских лестниц	т	0,05	243	12
21.	- " - 451	Стоимость металлических ограждений для площадки	т	0,05	244	12
22.	14-178-71 22-25-Л	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	0,10	10,50	1

1	2	3	4	5	6	17296-06 7
23.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам.100мм	т	0,01	930	9
24.	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	5,15	3,88	20
25.	20-128 27,1-6-3	Облицовка стен плитками керамическими	м2	10,59	3,29	35
26.	13-28 2I-6-Д	Боковая оклeчная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизоляцией в 2 слоя	м2	22,95	1,56	36
27.	13-4I 2I-7-Д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,36	26,60	10

I	2	3	4	5	6	7
28.	I2-8I 20-II-B	Стены и перегородки бетон- ные толщиной до 200 мм	м3	0,04	34,60	I
		Итого:	руб.			456
		в т.ч. общестроительные работы	руб			429
		-"- металлоконструкции	руб			27
		Накладные расходы на общестроительные ра- боты - 16,5%	руб			70
		То же, на металлокон- струкции - 8,3%	руб			2
		Итого:	руб			528
		Плановые накопления -6%	руб			32
		Всего по смете	руб			560
		Составила	<i>Корнеева</i>	Корнеева		
		Проверила	<i>Шкирева</i>	Шкирева		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции 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 0,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	И6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м <sup>3</sup>	0,44	20,60	9
2	И2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200 под выбросную трубу	м <sup>3</sup>	2,74	29,50	81

Цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.І ч.2 р.4 п.5	Арматура класса АІ	т	0,00І	159	І
4	Ц.І ч.2 р.4 п.7	Арматура класса А3	т	0,08	184	15
5	І4-ІІ7 22-І9-А	Устройство выбросной трубы	т	І,35	42,30	57
6	Ц.І ч.2 р.І	Стоимость выбросной трубы	т	І,35	282	38І
7	20-56 27.І-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 внутри и снаружи за 4 раза	100м2	0,44	35,80	І6

I	2	3	4	5	6	7
8.	20-319 27.1-32-И	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за 4 раза цена: 10,4х4	100м2	0,44	41,60	18
		Итого	руб			448
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб			140
		металлоконструкции	руб			308
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			23
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб			26
		Итого	руб			497
		Плановые накопления 6%	руб			27
		Всего по смете	руб			524

Составила  
Проверила

*Корнева*  
*Шкирева*

Корнева  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

17896-06

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> = -30°C

Основание: ОВ1-3

Сметная стоимость 0,688 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

1	23-46 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 20 мм для отопления	м	30	0,79	24
2	23-47 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58

1	2	3	4	5	6	7
3	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 1,5 м	шт	8	10,40	83
4	23-104 т.30-14-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	90	0,03	3
5	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	59,50	5,29	3II
6	23-689 т.32-12-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	13	0,40	5
7	Ц. I ч. III п. 1539	Краны сальниковые муфтовые IIч65к диаметром 15 мм	шт	1	0,81	1

							17896.06
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 муфтовые 15ч85бр 25 мм	шт	2	1,34	3	
10	24-708 т. 33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	45,24	0,34	15	
II	Ц. I ч. III п. 1905	Сетка металлическая	м2	0,30	1,79	I	
		Всего по разделу I	руб			627	
		Итого	руб			510	
		Пуск и регулировка - 1%	руб			5	
		Накладные расходы - 14,9%	руб			77	
		Плановые накопления - 6%	руб			35	
		Всего	руб			627	

1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>						
I2	I9-50 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60 мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5 м3		0,04	56	2
I3	I7-703 т.27-60-э т.27-66-э	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	54,8	36
I4	I9-233 т.28-15-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стенопластика листового КИСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	1,50	5,37	8

I	2	3	4	5	6	7
15	19-141 т.28-10-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	м2	13	0,31	4
		Итого	руб			50
		Накладные расходы - 16,5%	руб			8
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			61
		Всего по смете:	руб			688

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4а

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=-20°C

Основание: ОВИ-3

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

Исключается из основной сметы № 3-4

Раздел I. Сантехнические работы

3	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной	м	2	10,40	21
5	23-646 т.32-9-в	Радиаторы чугунные М-140 при мон- тажной высоте 80 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	м	4,85	5,29	24
		Итого				руб 45

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			55
Раздел 2. Строительные работы						
I3	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера ва 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,05	54,80	3
		Итого	руб			3
		Всего	руб			3
		Всего по смете: 688-58	руб			630

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

17896-06

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 вентиляцию при T=-30°C, t=-20°C

Основание: ОВІ-3

Сметная стоимость  $\frac{0,991}{1,041}$  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

1	24-723 к-0,4 т.33-28-а	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	2	14,48	29
2	Ц.І ч.ІІІ п.2568 15-01 п.12-025 15-01 прим.3 доп.36	Вентагрегат с вентилятором ЦА-70 НР 2,5 с эл.двиг. 4AA6382	компл	2	45,79	92

1	2	3	4	5	6	7
3	24-502 т.33-19-а 15-01 п.12-020 15-01 п.1-983 доп.26	Осевой вентилятор 06-300 НР 4 с эл.двиг.4AA56A4	шт	2	28,98	58
4	24-516 т.33-18-б 16-01 п.01-032 1501-11041 доп.30	Крышный вентилятор КЦЗ-90 НР 4 с эл.двиг.4A71A6	шт	1	101,09	101
5	24-365 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 235 мм	шт	4	8,48	34
6	24-367 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 375 мм	шт	$\frac{1}{2}$	12,70	$\frac{13}{25}$

I	2	3	4	5	6	7
7	24-416 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,1 м <sup>2</sup>	шт	$\frac{21}{25}$	0,42	$\frac{9}{11}$
8	24-15 п.2-452	Стоимость щелевых регулирующих решеток типа P150	шт	4	0,39	2
9	24-15 п.2-453	То же, типа P200	шт	$\frac{17}{21}$	0,49	$\frac{8}{10}$
10	18-14 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м <sup>2</sup>	4,90	0,46	2
11	06-04 п.953	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.150, 200 мм	м	5,19	0,99	5

I	2	3	4	5	6	7
I2	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	2,70	0,46	I
I3	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.150, 300 мм	м	2,86	I,30	4
I4	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	2,40	0,46	I
I5	06-04 п.955	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200,200 мм	м	2,54	I,17	3
I6	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	$\frac{10}{5}$	0,46	$\frac{5}{2}$
I7	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200,300 мм	м	$\frac{10,60}{5,30}$	I,49	$\frac{16}{8}$

							17896-06	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	24-3 т.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495 мм	м2	10,21	4,12	42		
19	24-449 т.33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,96	13	38		
20	24-35 т.33-I-6	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	4	5,68	23		
21	Ц. I ч. III п.1905	Сетка металлическая с квадратными ячейками	м2	0,10	1,79	1		
22	24-790 т.33-4I-a	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	5	1,98	10		

							17896-06	
1	2	3	4	5	6	7		
23	24-791 т.33-41-б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	$\frac{1}{2}$	4,12	$\frac{4}{8}$		
24	Ц. I ч. III п.3802	Узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I	шт	5	12,50	63		
25	Ц. I ч. III п.3805	То же, УП-4	шт	$\frac{1}{2}$	21,20	$\frac{21}{42}$		
		Устройство воздухоприемное						
26	24-748 т.33-31-а	Заслонки воздушные весом до 0,1 т с ручным пневматическим приводом ПР-IM	шт	2	44,46	89		

						17896-06	
1	2	3	4	5	6	7	
27	Ц. I ч. III п. 2667	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600	шт	2	47,20	94	
28	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	
29	24-15 п. 2-439	Стоимость решеток жалюзийных непод- вижных размером 150,490 мм	шт	5	0,32	2	
30	24-15 п. 2-440	То же, размером 150,580 мм	шт	5	0,36	2	
3I	24-35I т. 33-5-а	Корпус и рычажное устройство	кг	II	1,26	14	
		Итого	руб			<u>786</u> 829	

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			<u>18</u> 19
		Накладные расходы - 14,9%	руб			<u>104</u> 105
		Плановые накопления - 6%	руб			<u>51</u> 56
		Всего	руб			<u>959</u> 1009
Раздел 2. Строительные работы						
32	19-52 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами марки ПШ-150 полужесткими минераловатными на синтетической связке	м3	0,15	41,60	6
33	17-702 т.27-60-ж т.27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,02	42,40	1

						<u>17896-06</u>	
1	2	3	4	5	6	7	
34	I9-141 т.28-10-а	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изо- ляции	м2	2,50	0,31	I	
35	I9-233 т.28-15-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стенопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	3,50	5,37	19	
		Итого	руб			27	
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4	
		Плановые накопления - 6%	руб			I	
		Всего	руб			32	
		Всего по смете:	руб			<u>99I</u> 104I	

Примечание: В числителе сметная стоимость производительностью 100,200 м3/сутки,  
в знаменателе производительностью 400,700 м3/сутки.

Составила  
Проверила

*Егорова*  
*Лучина*

Егорова  
Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

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 0,66 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,43 -"-  
монтаж 0,23 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-12  
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	в т.ч. все-го	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										осн. занят. в упр. машин			осн. занят. в упр. машин	

## I. Оборудование и монтаж

I	19-06 ч. I п. 16-060 3-У-6 II	Таль ручная передвижная г/п I т	шт	I	0,039	-	33	45т	24,2т	1,2т	33	2	I	-
---	-------------------------------------	---------------------------------------	----	---	-------	---	----	-----	-------	------	----	---	---	---

902-9-13

(VI.2)

104

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 Д. I п. 3-13I II-998	Хлоратор ЛОНИИ-100 произв. 0,5-0,8 кг/ч	шт	2	0,038	-	97	9,13	4,2	0,08	194	18	8	-
3	I7-03-I п. 5-276	Весы товарные шкальные РП-500 ш I5B	"	1	0,315	-	100	-	-	-	100	-	-	-
4	I5-06 п. 7-006 II-1075	Редуктор давления кислородный диам. 6 давл. 200	шт	1	-	-	65	7,73	4,36	-	65	8	4	-
		Итого	руб								392	28	13	-
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								400	28	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								408	28	13	-
		Транспорт	4%								16			
		Итого	руб								424	28	13	-
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								432	28	13	-

												17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Плановые  
накопления

6%

2

Итого

руб

432

30

13

-

## II. Трубопроводы и арматура

### а) монтаж

5	I2-V-8	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам. 18x3 мм	м	30	-	-	-	1,21	0,65	0,01	-	36	20	-
6	I2-V-4I4	Труба ТЧК-100-1000	м	3	-	-	-	1,6	0,85	0,02	-	5	3	-

													17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I2-Y-444	Труба ПВХ-100Т50 "Техническая"	м	2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	2	I	-	
8	"-	Труба ПВХ-100Т25 "Техническая"	"	18	-	-	-	0,86	0,5	-	-	15	9	-	
9	I2-Y-I	Труба водогазо- проводная диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-	
10	"-	То же, диам. 20 мм	м	4	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	2	I	-	
11	"-	То же, диам. 15 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I	I	-	

												17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-У-- -2017	Промывка труб водой диам. 18мм	м	30	-	-	-	0,12	0,06	-	-	4	2	-
I3	-"-	То же, диам. 25 мм	"	24	-	-	-	0,12	0,06	-	-	3	1	-
I4	-"-	То же, диам. 20 мм	"	4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-
I5	I2-У-- -2018	То же, диам. 50 мм	"	2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, диам. 15 мм	"	2	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-

902-9-13

(VI.2)

109

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	12-У- -2019	То же, диам. 100 мм	м	3	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
18	ЦММ12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	5	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
19	12-У- -2212	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 диам.20 мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
20	12-У- -2212	То же, диам. 15 мм	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
21	12-У- -2191	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	"	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	12-V- -2218	Вентиль запорный фланцевый из вини- пласта 15вп3п диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	2	1,08	0,01	-	4	2	-
23	12-V- -2143	Вентиль запорный фланцевый 15с27нж1 диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	4,58	2,55	0,01	-	9	5	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.Ич.1 п.1524	Труба стальная бесшовная холодно- деформированная диам. 18х3мм	м	31	-	-	-	0,58	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Ц.Ич.І п.2974	Труба ТЧК-100- -1000	м	3,1	-	-	-	3,78	-	-	-	12	-	-
26	05-03 доп.69 К=І,ІІ4	Труба ПВХ-100Т50 0,57xІ,ІІ4=0,63	"	2,1	-	-	-	0,63	-	-	-	1	-	-
27	"-"	Труба ПВХ/100x25 0,17xІ,ІІ4=0,19	"	19	-	-	-	0,19	-	-	-	4	-	-
28	Ц.Ич.І п.15	Труба водогазопро- водная диам.25мм	м	6,2	-	-	-	0,41	-	-	-	3	-	-
29	"-" п.14	То же, диам. 20 мм	м	4,1	-	-	-	0,3	-	-	-	1	-	-
30	"-" п.13	То же, диам. 15 мм	м	2,1	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.	12	13	14	15
31	23-07 п. I-0294 K=I,076	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 диам. 20 мм 0,86xI,076=0,93	шт	2	-	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-
32	"- п. I-0293	То же, диам. 15мм 0,72xI,076=0,77	"	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-
33	Ц. Iч. III п. 802	Задвижка 30ч6бр диам. 100мм	"	1	-	-	-	13,6	-	-	-	14	-	-
34	Номенкл. спр. 78г стр. 19 K=I,076	Вентиль запорный фланцевый из ви- нипласта 15вп3п диам. 25 мм 6,59xI,076=7,09	"	2	-	-	-	7,09	-	-	-	14	-	-
35	23-07 п. I-0453 K=I,076	Вентиль запорный фланцевый 15с27нкI диам. 15мм 7,6xI,076=8,4	шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	17	-	-

												17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб								188	56	-
		Плановые накопления		%	6							11		
		Итого		руб								199	56	-

### Ш. Строительные работы

36	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	-	1	-	-
		Итого		руб								1		
		Накладные расходы		%	16,5							-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									I		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									I		
		Итого по смете	руб								432	230	69	-
		Всего	руб									662		

Составила

*М.Бочкова*

Бочкова

Проверила

*Луцина*

Луцина

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 0,63 тыс.руб.  
 в т.ч.оборудование 0,45 --"  
 монтаж 0,11 --"  
 строит. 0,07 --"

Основание: спецификация № ТХ-12  
 Составлена в ценах 1969 г.

№	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.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ				
					все- го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин	все- го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Ц.Ич.П п.576 13-68	Подставка под баллоны на весах шт (209+33,8)х1,083=263 19,3х1,083=20,9 2,35х1,083=2,55 0,89х1,083=0,96	шт	I	0,027	--	--	263т	20,9т	0,96т	--	7	I	--
---	--------------------------	---	----	---	-------	----	----	------	-------	-------	----	---	---	----



902-9-13

(УІ.2)

ІІ7

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	05-07 п.512 К=1,292	Рукава ВШГОСТ 18698-73-50-62 цена: 5,68x1,292	м	3	-	-	-	7,34	-	-	-	22	-	-
7	Номер справ. стр.19 12-У- -2173	Вентиль запорный фланцевый 15ВП31	шт	2	-	-	20,57	3,71	2,01	0,03	41	7	6	-
8	13-32 Ц.Іч.І п.910	Обмазка стен це- ментом глинозе- мистым цена: (4,45+102,3x1,15)x1,165	м3	0,1	-	-	-	142,2	-	-	-	14	-	-
9	19-06-Ш п.16-008	Тележка для пере- возки баллонов	шт	1	0,033	-	33	-	-	-	33	-	-	-

												17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	19-06-I п.21-014	Захват для подъема баллонов	шт	1	0,007	-	3,35	-	-	-	3	-	-	-
11	23-03-П п.02-001и К=1, I2 I7-У-1	Влагоотделитель 1055х1, I2=1182	шт	1	0,137	-	1182т	21,8	7,63	1,64	162	22	8	2
12	"-" п.01-001и К=1, I2 I7-У-1	Грязевик для хлора 975х1, I2=1092	шт	1	0,139	-	1092т	21,8	7,63	1,64	152	22	8	2
13	Ц.Ич.1 п.13 I2-У-1	Компенсатор 14,2,15 длиной 0,8 м с нипеля- ми и накидными гайками	м	4	-	-	-	0,25 0,58	0,32	0,01	-	3	1	-

902-9-13

(VI.2)

II9

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	19-06-III п.15-120	Зажим	шт	2	0,004	-	10,2	-	-	-	20	-	-	-
15	14-178	Окраска металло- конструкций	тн	0,4	-	-	-	12,2	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб								411	169	33	7
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								419	169	33	7
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								427	169	33	7

													17896-66		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Транспорт	4%								17				
		Итого	руб								444	169	33	7	
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								5				
		Комплектация	0,7%								3				
		Итого	руб								452	169	33	7	
		Плановые накоп- ления	6%									10			
		Итого	руб								452	179	33	7	
		Всего	руб								631				

Составила  
Проверила

*Михайлова*  
*Лугина*

Бочкова  
Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

17896-06

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 насоса-повысителя напора в помещении воздуходувной

Сметная стоимость 0,42 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 0,27 -"-  
монтаж 0,15 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-4 или ТХ-6  
Составлена в ценах 1969 г.

№п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	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	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	23-01 п.01-156 7-У-306М	Насос ВК-1/16 с эл. двиг. АОЛ2-22-4	шт	2	-	-	69	31,3	15,3	0,74	138	63	31	1
---	-------------------------------	---	----	---	---	---	----	------	------	------	-----	----	----	---

902-9-13

(У1.2)

122

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	ЦМОН7 прил. I 7-У-306	Стоимость э/э на опробование и испытание на- сосов	квт ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-	
3	8-4816	Присоединение э/д к сети ве- сом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	3	1	-	
4	23-03-П п.01-001в К-1, 12 17-У-1	Бак разрыва струи	шт	1	0,08	-	1310т	21,8	7,63	1,64	103	22	8	2	
		Итого	руб									241	91	40	3
		Запчасти	2%									5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								246	91	40	3
		Тара и упаковка	2%								6			
		Итого	руб								251	91	40	3
		Транспорт	4%								10			
		Итого	руб								261	91	40	3
		Заготовительно- складские рас- ходы	1.2%								3			
		Комплектация	0,7%								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	6%									5		
		Итого	руб								266	96	40	3

## П. Трубопроводы и арматура

### а) монтаж

5	I2-Y-I	Труба стальная водогазопроводная м диам. 25x2,8 мм	м	$\frac{18}{15}$	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	$\frac{10}{9}$	$\frac{6}{5}$	-
6	I2-Y-20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	$\frac{18}{15}$	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	2	1	-

902-9-13

(VI.2)

I25

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦМО №12 стр. I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
8	I2-V-2I72	Вентиль I5кчI9п2 диам.25мм	шт	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2	7	-
9	I2-V-2I89	Клапан обрат- ный I6ч36р диам.25 мм	"	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	-
б) материалы, не учтенные ценником														
10	Ц.Ич. I п. I5	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x2,8 мм	м	$\frac{19}{16}$	-	-	-	0,4I	-	-	-	$\frac{8}{7}$	-	-

902-9-13

(У1.2)

120

17896.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	23-07 п. I-0328	Вентиль I5xчI9п2 I,9xI,076	шт	4	-	-	-	2,04	-	-	-	8	-	-
I2	Ц. Iч. III п. II54	Клапан обрат- ный I6ч36р диам. 25мм	шт	2	-	-	-	2,77	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									<u>51</u> 49	17	-
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб									<u>54</u> 52	17	-

												17896-06		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	I7-702	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза	м2	2	-	-	-	0,424	-	-	-	1	-	-
14	I4-I78	Окраска бака	т	0,08	-	-	-	10,5	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									2		
		Накладные расходы		16,5%								-		
		Плановые накопления		6%								-		
		Итого	руб									2		
		Итого по смете	руб								266	<u>152</u>	57	3
		Всего по смете	руб									<u>150</u>		
												<u>418</u>		
												416		

Примечание: В числителе сметная стоимость при газодувках IA12-50-2A; IA22-50-4A; IA22-50-2A и IA24-60-2A - 2 шт.; а в знаменателе при газодувках IA24-60-2A (3шт.) и IA32-50-6A (2/3 шт.)

Составила  
Проверила

*Михайлова*  
*Лукина*

Бочкова  
Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

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 электроосвещение

Сметная стоимость 1,18 тыс. руб.  
в т.ч. монтаж 1,15 -"  
стр-ные раб. 0,03 -"

Основание: Спецификация № 2М-С2  
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 стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.			
					ед.	общ.	обо-	руд.	все-	в т.ч.	руд.	все-	в т.ч.	
					монтажных работ			монтажных работ			монтажных работ			
					го			го			го			
					осн. рабоч. занят. в упр. машин			осн. рабоч. занят. в упр. машин			осн. рабоч. занят. в упр. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Монтажные работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯПП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	7	2	-
3	8-7015	Установка светильника на крюке	шт	11	-	-	-	1,93	0,7	0,25	-	21	8	3
4	8-7055	Установка плафона	шт	4	-	-	-	2,2	0,626	-	-	9	3	-
5	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	12	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	31	12	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7001	Выключатель при открытой проводки	шт	9	-	-	-	0,652	0,166	-	-	6	1	-
7	8-7003	То же, герметический	шт	2	-	-	-	2,33	0,354	-	-	5	1	-
8	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,671	0,162	-	-	1	-	-
9	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	1,59	0,399	-	-	8	2	-
10	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	100м	0,96	-	-	-	96,6	31,7	8,18	-	92	30	9

													17896-06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100м 0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3	
12	8-4223	Прокладка прово- да скрыто	100м 0,87	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	13	5	1	
13	8-4703	Забивка электро- дов из круглой стали	10шт 0,6	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	7	1	-	
14	8-4707	Прокладка шин заземления в зем- ле сечением 160 кв.мм	100м 0,3	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	8	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4718	Прокладка шин заземления по зданию д=6мм	100м	1,2	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	66	21	-
		Итого										399	129	23
		Плановые накопления	6%									24		
		Итого монтажных работ										423		
		Материалы, не учтенные ценником												
16	15-04ч.2 п.4-116	Осветительный шток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	41	-	-	-	82	-	-

													17896.06	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13	-	-	-	26	-	-
18	15-07 п.1-256	Светильник типа ППР-100	шт	1	-	-	-	9,0	-	-	-	9	-	-
19	То же п.1-257	То же, типа ППР-200	шт	6	-	-	-	12,9	-	-	-	87	-	-
20	То же, п.1-258	То же, типа ПЦД-200	шт	4	-	-	-	14,4	-	-	-	58	-	-
21	Цена завода	То же, типа НВ0006х100	шт	4	-	-	-	2,5	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
22	Ц.І.№.5. р.Зп.258	Светильник переносной ПД-64	шт.	2	-	-	-	2,39	-	-	-	5	-	-
23	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7	-	-	-	18,0	-	-	-	126	-	-
24	То же	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	5	-	-	-	26,1	-	-	-	131	-	-
25	І6-03ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн.60вт	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
26	То же п.7-033	То же, мощность 100вт	шт	1	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27	16-03ч.2 п.7-037	То же, мощностью 150вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
28	То же п.7-039	То же, мощностью 200вт	шт	6	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
29	Ц.1ч.5 р.3п.367	Лампа типа M036-25	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30	То же п.354	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	1,32	-	-	-	32	-	-
31	16-03ч.2 п.6-001	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,163	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	И5-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	мм	0,05	-	-	-	355	-	-	-	18	-	-
33	То же	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,023	-	-	-	400	-	-	-	9	-	-
34	То же К=1,2	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
35	То же	То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм	км	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
36	Ц.Ич.5 р.1 п.1480	Кабель марки ВРГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	188	-	-	-	4	-	-

902-9-13

(У1.2)

137

												17896-06			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
37	Ц.Іч.5 р.І п.І509	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	285	-	-	-	9	-	-	
38	Ц.Іч.5 р.2п.273	Провод марки АПВС сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	63,1	-	-	-	5	-	-	
39	То же п.276	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,012	-	-	-	96	-	-	-	1	-	-	
Итого												639			
Комплектация			1%										6		



17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Строительные работы														
I	I-595	Рытье траншей вручную 0,76x0,8x1,15	м3	20	-	-	-	0,7	-	-	-	14	-	-
2	I-596	Обратная засыпка траншей вручную	м3	30	-	-	-	0,34	-	-	-	10	-	-
		Итого										24		
		Накладные расходы 16,5%										4		
		Итого										28		
		Плановые накопления 6%										2		
		Итого строи- тельных работ										30		

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

## Сводка затрат по смете

I. Монтажных работ	423
2. Материалы	730
3. Строительные работы	30
Всего по смете	1183

Составила

Рук. группы

Скубак

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-10

17896-06

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 2,07 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 0,96 -"  
монтаж 1,11 -"

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

№	Наимен. укрупн. показ. и норм 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.	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ		
							все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упр. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	8-7008	Розетка штепсельная герметическая шт	шт	2	-	-	-	1,59	0,399	-	-	3	I	-
---	--------	--------------------------------------	----	---	---	---	---	------	-------	---	---	---	---	---

902-9-13

(У1.2)

I42

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5973	Выключатель пакетный герметический ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	13	6	-
3	15-04ч. I п. I-005 8-7117	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	1	-	-	2,1	3,6	1,38	0,01	2	4	1	-
4	Кальк. I	То же, типа ШР1173703-22УЗ	шт	2	-	-	78,08	13,74	5,31	0,14	156	27	11	-
5	Кальк. 2	Шкаф силовой ШР11-73701-22УЗ	шт	2	-	-	75,65	13,74	5,31	0,14	151	27	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-5951	Ящик ЯВЛВ-4	шт	3	-	-	-	8,68	2,34	0,01	-	26	7	-
7	Кальк. 3	Ящик управления типа ЯУ5111-03Б2Е	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 ЯУ5115-03А2Л	шт	1	-	-	112,8	25,3	10,33	0,09	113	25	10	-
10	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5117-03А2Л	шт	1	-	-	112,8	25,3	10,33	0,09	113	25	10	-

902-9-13

(VI.2)

14

17896-06

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

II. Кальк. 6	То же , типа ЯУ5118-08А2Ж	шт	1	-	-	-	8,5	20,62	8,82	0,09	90	21	8	-
-----------------	------------------------------	----	---	---	---	---	-----	-------	------	------	----	----	---	---

12. 8-7020	Ящик ЯВШ-91	шт	1	-	-	-	4,25	1,62	0,01	-	4	2	-
------------	-------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

13. 8-4276	Прокладка газо- вых труб с креплением на - кладными скоба - ми д= 25 мм	100м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	89	11	8
------------	---	------	-----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

14. 8-4277	То же . д= 32мм	100м	0,01	-	-	-	105	29,6	8,29	-	1	-	-
------------	--------------------	------	------	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	100м	0,3	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	8	3	-
16	8-4519	То же, д=32мм	100м	0,1	-	-	-	30,6	11,9	0,08	-	3	1	-
17	8-4368	Гибкий ввод К-1082	шт	8	-	-	-	2,53	0,3	-	-	20	2	-
18	8-4368- -I	То же, К-1085	шт	3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	12	1	-
19	8-1477	Стойка кабельная П-8	100 шт	0,21	-	-	-	79,3	20	0,08	-	17	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-1479	То же, К-1152	100 шт	0,1	-	-	-	120	20,5	0,18	-	13	2	-
21	8-1482	Полка кабельная К-1161	100 шт	0,4	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	4	1	-
22	8-1496	Подвеска заклад- ная	100 шт	1,56	-	-	-	2,03	0,62	-	-	3	1	-
23	8-1177	Лоток металли- ческий К-422	т	0,033	-	-	-	433	38,1	10,2	-	14	1	-
24	8-4373	Затягивание кабе- ля АВВГ в проложен- ные трубы суммар- ным сечением 16 кв.мм	100 м	0,81	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	10	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100м	2,5	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	124	28	18
26	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	100м	1,25	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	119	40	10
27	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	10	3	1
Итого											871	627	193	33

902-9-13

(У1.2)

440

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зап.части	2%								17			
		Тара и упаковка	2%								17			
		Транспорт	4%								36			
		Заг.складские расходы	1,2%								10			
		Комплектация	0,7%								6			
		Итого оборудования									957			
		Плановые накопления	6%									38		
		Итого монтажных работ										665		

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

Материалы, не учтенные  
ценником

28	Ц.Ич.5 р.4п.49	Выключатель па- кетный гермети- ческий ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	4,51	-	-	-	14	-	-
29	15-04ч.2 п.3-623	Ящик ЯБПВ-4	шт	3	-	-	-	24,0	-	-	-	72	-	-
30	15-04ч.2 п.3-628	Ящик ЯВЗШ-31	шт	1	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-
31	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	355	-	-	-	18	-	-

													<sup>17896-06</sup>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
32	То же К=I,2	То же, сечением 3x2,5+1x1,5кв.мм	км	0,415	-	-	-	480	-	-	-	199	-	-	
33	То же	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-	
34	Ц.Ич.1 р.3п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	40	-	-	-	0,27	-	-	-	11	-	-	
35	То же п.4	То же, д=32мм	м	1	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	
36	Ц.Ич.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	10м	3,0	-	-	-	1,91	-	-	-	6	-	-	

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

37' То же:  
п. 2666 То же, д=32мм 10м 1,0 - - - 3,88 - - - 4 - -

Итого 387

Комплектация 1% 4

Транспортные  
расходы:

п.п.29,30 - 5,1% 7

п.п.31-33 - 9,7% 22

Итого 420

Плановые  
накопления 6% 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого												445
		Сводка затрат по смете												
		1. Оборудование												957
		2. Монтажные работы												665
		3. Материалы												445
		Всего по смете												2067
		в т.ч. оборудование												957

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

Составила  
Проверила

*Скубак* Скубак  
*Щербакова* Щербакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

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"

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=-40°
1	2	3	4	5	6
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Затраты труда	чел/дн	<u>829,9</u> 830,12	14,37	-
2	Заработная плата	руб	<u>2323,7</u> 2324,3	40,24	-
<b>Строительные машины и оборудование</b>					
3	Автогрейдеры тяжелые	м/с	1,95	-	-
4	Автомобили битумные 15 т	м/с	5,18	-	-
5	Бульдозеры КС00 л.с.	м/с	0,85	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,01	-	-
7	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,22	-	-
8	Катки самоходные 10т	м/с	0,35	-	-
9	Катки самоходные на пневмоходу 18т	м/с	0,82	-	-
10	Краны башенные 5т	м/с	0,38 0,42	0,02	-
11	Краны башенные 25т	м/с	0,43	-	-
12	Краны гусеничные 10т	м/с	6,45	-	-
13	Краны гусеничные 20т	м/с	0,45	-	-
14	Машины грунтосмесительные	м/с	1,06	-	-
15	Машины поливочные	м/с	0,71	-	-
16	Прочие машины	руб	346,99 347,12	11,87	-
17	Растворо-насосы 1 м3/час	м/с	4,94	-	-
18	Растворо-насосы 3 м3/час	м/с	0,42	-	-

1	2	3	4	5	6
19	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01	-	-
20	Трамбовки пневматические	м/с	10,80	-	-
21	Фрезы навесные на тракторе 100 л.с.	м/с	2,89	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,67	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,24	-	-
<u>Материалы для общестроительных работ</u>					
24	Андезитовая замазка	м3	0,22	-	-
25	Белила цинковые тертые	кг	4,30	-	-
26	Битум жидкий	т	0,07	-	-
27	Болты стяжные и анкерные	т	0,03	-	-
28	Бруски 4С.50-60 мм	м3	0,02	-	-
29	Гвозди	кг	1,76	-	-
30	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,10	-	-
31	Гидроизол	м2	4,54	-	-
32	Гипс-алебастр	т	0,06	-	-
33	Противоска битумная	т	0,36	-	-

1	2	3	4	5	6
34	Грунты разные	кг	2,21	-	-
35	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,02	-	-
36	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,09	-	-
37	Закладные детали	т	<u>1,14</u> 1,15	0,02	-
38	Замазка меловая	кг	8,80	-	-
39	Известь негашенная	кг	16,65	-	-
40	Колер масляный	кг	3,60	-	-
41	Краски тертые	кг	1,18	-	-
42	Краски разные, в т.ч. белила	кг	149,12	-	-
43	Лак № 177	кг	1,00	-	-
44	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	23,96	-	-
45	Линолеум	м2	41,57	-	-
46	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	6,75	-	-
47	Мастика битумная	т	3,37	-	-

I	2	3	4	5	6
48	Мастика для герметизации стыков	кг	31,59	-	-
49	Мел	кг	6,25	-	-
50	Наполнитель	кг	5,99	-	-
51	Олифа	кг	6,21	-	-
52	Пакля	кг	29,49	-	-
53	Приборы оконные	компл.	5	-	-
54	Приборы дверные	компл.	15	-	-
55	Пластозамазка ФА-Г	т	0,06	-	-
56	Плитки керамические глазурованные	м2	34,64	-	-
57	Плитки керамические метлахские	м2	40,04	-	-
58	Плитки керамические кислотоупорные	м2	21,80	-	-
59	Поковки	кг	0,25	-	-
60	Поковки оцинкованные	кг	0,50	-	-
61	Растворитель	кг	9,29	-	-
62	Растворитель Р-4	кг	29,33	-	-

1	2	3	4	5	6
63	Рубероид	м2	53,52	-	-
64	Рубероид гнилостойкий	м2	969,40	-	-
65	Сетки металлические тканые	м2	15,35	-	-
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	-	-
67	Сталь полосовая	т	0,19	-	-
68	Стекло жидкое	кг	19,03	1,58	-
69	Стекло оконное 3 мм	м2	20,35	-	-
70	Шель	м2	30,11	-	-
71	Цемент 400	т	0,12	-	-
72	Шлак перфорированный	кг	0,51	-	-
73	Шлак перфорированный	кг	3,74	-	-
74	Шлак перфорированный	кг	31,51	-	-
75	Шурупы оцинкованные	кг	0,53	-	-
76	Электроды	кг	39,27	-	-
77	Эмали синтетические	кг	26,64	-	-

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

Полуфабрикаты

78	Раствор цементно-известковый 75	м <sup>3</sup>	0,04	-	-
79	Щиты настила	м <sup>2</sup>	8,98	-	-
80	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	5,72	-	-

Детали и изделия из дерева

81	Детали лесов	м <sup>3</sup>	0,03	-	-
82	Наличники	м	81,00	-	-
83	Плинтусы	м	42,38	-	-
84	Блоки дверные	м <sup>2</sup>	27,36	-	-
85	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	3,75	-	-

Детали и изделия из металла

86	Стальные детали лесов	т	0,05	-	-
87	Стальные конструкции	т	1,06	-	-

I	2	3	4	5	6
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>					
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	74,28 74,61	0,78	-
89	Плиты легкобетонные	м2	178	-	-
<u>Детали и изделия прочие</u>					
90	Прочие материалы	руб	243,95 244,05	2,45	-
<u>Местные материалы</u>					
91	Вода	м3	29,28	-	-
92	Бетон тяжелый М50	м3	4,08	-	-
93	Бетон тяжелый М100	м3	12,65	-	-
94	Бетон тяжелый М200	м3	19,69	-	-
95	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,54	0,1	-
96	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	1,18	-	-

I	2	3	4	5	6
97	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	3,73	-	-
98	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	<u>0,96</u> 0,97	0,02	-
99	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,56	-	-
100	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	23,93	1,84	-
101	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	8,19	-	-
102	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	26,59	3,04	-
103	Гравий рядовой	м3	2,07	-	-
104	Песок для строительных работ	м3	1,16	-	-
105	Щебень рядовой	м3	10,30	-	-
106	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	7,07	-	-
107	Асфальтобетон мелкозернистый	т	4,52	-	-
108	Глина	м3	1,85	-	-
109	Арматура	т	<u>3,77</u>	-	-
			3,83		

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

## II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Затраты труда

1	Затраты труда	чел/дн.	18,28	-	-
2	Заработная плата	руб	51,18	-	-

### Строительные машины и оборудование

3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,08	-	-
4	Краны гусеничные 5т	м/с	0,09	-	-
5	Прочие машины	руб	8,73	-	-

### Материалы для общестроительных работ

6	Бруски и брусья 3С.75 мм и более	м3	0,01	-	-
7	Гвозди	кг	2,66	-	-
8	Гидроизол	м2	55,08	-	-
9	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,01	-	-
10	Доски 3С.40 мм и более	м3	0,16	-	-

I	2	3	4	5	6
II	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,01	-	-
I2	Закладные детали	т	0,19	-	-
I3	Мастика битумная	т	0,19	-	-
I4	Олифа	кг	0,21	-	-
I5	Плитки керамические метлахские	м2	5,25	-	-
I6	Плитки керамические кислотоупорные	м2	0,27	-	-
I7	Сурик железный густотертый	кг	0,70	-	-
<u>Полуфабрикаты</u>					
I8	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	-	-
I9	Щиты опалубки	м2	4,25	-	-
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
20	Стойки инвентарные	кг	0,09	-	-

I	2	3	4	5	6
	<u>Детали и изделия из металла</u>				
21	Стальные конструкции	т	0,1	-	-
	<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>				
22	Сборные железобетонные конструкции	м3	1,19	-	-
	<u>Детали и изделия прочие</u>				
23	Прочие материалы	руб	7,14	-	-
	<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>				
24	Фасонные части стальные сварные	т	0,01	-	-
	<u>Местные материалы</u>				
25	Бетон тяжелый М100	м3	7,44	-	-
26	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-	-
27	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,38	-	-

I	2	3	4	5	6
28	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,11	-	-
29	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,01	-	-
30	Кирпич глиняный обыкновенный М100	тыс.шт.	0,14	-	-
31	Арматура	т	0,13	-	-

### III. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

#### A. Отопление

1	Затраты труда	чел/дн.	24,68	1,60	-
2	Основная заработная плата	руб	73,06	4,64	-
3	Прочие машины	руб	5,54	0,46	-
4	Кронштейны	кг	152,38	11,13	-
5	Прочие материалы	руб	5,51	0,39	-
6	Арматура	компл.	13	-	-
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	30	-	-

I	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	60	-	-
9	Радиаторы	экм	59,5	4,85	-
10	Трубы чугунные ребристые длиной 150 мм	шт	8	2	-
11	Фланцы стальные	шт	16	4	-
12	Вода	м3	0,99	-	-
13	Вентили муфтовые 15ч8бр д.25мм	шт	2	-	-
14	Краны КДр д.20 мм	шт	13	-	-
15	Краны Пч6бк д.15 мм	"	1	-	-
16	Сетка металлическая	м2	0,30	-	-
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	-
21	Проволока	кг	0,12	-	-

1	2	3	4	5	6
22	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,45	-	-
23	Сталь круглая до 10 мм	т	0,14	-	-
24	Стеклопластик листовой	м2	1,41	-	-
25	Маты из волокнистых материалов	м3	0,05	-	-
26	Прочие материалы	руб	1,78	-	-
Б. Вентиляция					
27	Затраты труда	чел/дн.	<u>42,95</u> 45,33	-	-
28	Основная заработная плата	руб	<u>127,13</u> 131,47	-	-
29	Прочие машины	руб	<u>58,02</u> 58,44	-	-
30	Короба асбестоцементные	м	<u>21,19</u> 15,89	-	-

I	2	3	4	5	6
31	Прочие материалы	руб	<u>38,02</u> 39,06	-	-
32	Вентиляторы 06-320МЦ	шт	2	-	-
33	Вентиляторы КЦЗ-90	шт	1	-	-
34	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	10,21	-	-
35	Воздуховоды из стали оцинкованной т/п до 0,9 мм	м2	4	-	-
36	Дефлекторы	шт	<u>5</u> 6	-	-
37	Икрепления	кг	14,19	-	-
38	Отсосы	кг	11	-	-
39	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2,96	-	-
40	Сетка металлическая	м2	0,10	-	-
41	Вентагрегат с вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. 4AA63B2	к-т	2	-	-

I	2	3	4	5	6
42	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600	к-т	2	-	-
43	Узел прохода УП-I	к-т	5	-	-
44	То же, УП-4	к-т	$\frac{1}{2}$	-	-
45	Асбестоцементные короба периметром до 1000 мм	м	$\frac{21,2}{15,9}$	-	-
46	Решетки жалюзийные неподвижные 150х490 мм	шт	5	-	-
47	То же, 150х580 мм	"	5	-	-
48	То же, регулирующие Р150	"	4	-	-
49	То же, Р200	"	$\frac{13}{21}$	-	-
50	Белила цинковые тертые	кг	0,02	-	-
51	Колер масляный	кг	0,01	-	-
52	Олифа	кг	0,02	-	-

1	2	3	4	5	6
53	Проволока разная	кг	0,45	-	-
54	Сталь кровельная тонколистовая	м2	1,05	-	-
55	Сталь круглая до 10 мм	т	0,03	-	-
56	Стеклопластик листовой	м2	3,29	-	-
57	Маты из волокнистых материалов	м3	0,18	-	-
58	Прочие материалы	руб	0,43	-	-

## В. Хозяйственно-питьевой водопровод

1	Затраты труда	чел/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	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Арматура	компл.	I	-	-
8	Арматура фланцевая д=50мм	шт.	3	-	-
9	Вентили поливочные	шт.	3	-	-
10	Водомеры	шт.	I	-	-
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	-	-
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.	I	-	-
17	Трубы чугунные до 50 мм	м	5,25	-	-
18	Фланцы стальные	шт.	6	-	-
19	Вода	м3	0,70	-	-

I	2	3	4	5	6
20	Вентили муфтовые 15ч8к д=15 мм	шт	4	-	-
21	Краны водоразборные KB-III до 15 мм	шт	4	-	-
22	Рукава резино-тканевые д=25 мм	м	60	-	-

## Г. Хозяйственно-бытовая канализация

1	Затраты труда	чел/дн.	13,74	-	-
2	Основная заработная плата	руб	40,68	-	-
3	Прочие машины	руб	1,21	-	-
4	Прочие материалы	руб	4,91	-	-
5	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	15	-	-
6	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	6	-	-
7	Муфты чугунные	шт	0,80	-	-
8	Поддоны душевые с трапом	шт	1	-	-
9	Раковины	компл.	3	-	-
10	Трапы	шт	1	-	-

I	2	3	4	5	6
И1	Трубы чугунные до 50 мм	м	4,12	-	-
И2	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12	-	-
И3	Белила цинковые тертые	кг	0,69	-	-
И4	Колер масляный	кг	0,53	-	-
И5	Краски тертые	кг	0,14	-	-
И6	Олифа	кг	0,63	-	-
И7	Унитазы "Компакт"	компл.	1	-	-

## Д. Тепловой узел

1	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	-	-

1	2	3	4	5	6
7	Арматура	компл.	4	-	-
8	Грязевик	шт	2	-	-
9	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 25 мм	м	10	-	-
10	Фланцы стальные	шт	12	-	-
11	Вода	м3	0,11	-	-
12	Вентиль фланцевый 15с27нк д=25мм	шт	2	-	-
13	Белила цинковые тертые	кг	0,05	-	-
14	Колер масляный	кг	0,04	-	-
15	Краски тертые	кг	0,01	-	-
16	Шлифа	кг	0,04	-	-
17	Проволока разная	кг	2,10	-	-
18	Сталь прокатная тонколистовая	м2	0,96	-	-
19	Сталь круглая до 10 мм	т	0,03	-	-
20	Стеклопластик листовой	м2	3,01	-	-
21	Маты из волокнистых материалов	м3	0,83	-	-

I	2	3	4	5	6
22	Прочие материалы	руб	0,69	-	-

#### IV. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.

Производительность 100/200 м3/сутки

1	Затраты труда	ч/дн.	76/79	-	-
2	Зарботная плата	руб	228/239	-	-
Производительность 400/700 м3/сутки					
3	Затраты труда	ч/дн.	79/88	-	-
4	Зарботная плата	руб	239/266	-	-

#### У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

##### I. Электроосвещение

-	затраты труда	ч/дн.	43	-	-
-	зарботная плата	руб	129	-	-

I 2 3 4 5 6

### 2. Силовое электрооборудование

- затраты труда	ч/дн.	64	-	-
- заработная плата	руб	192	-	-

### 3. Связь и сигнализация

- затраты труда	ч/дн.	7	-	-
заработная плата	руб	21	-	-

### Приведенные материалы

Цемент приведенный к М-400	т	<u>49,49</u>	<u>49,75</u>	-
		50,05	50,37	
Сталь приведенная к кл. АІ	т	<u>6,72</u>	-	-
		6,79		
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	<u>7,17</u>	<u>7,21</u>	-
		7,07	7,33	

Примечание: в числителе сметная стоимость производительность 100, 200 м3/сут.  
в знаменателе - " - - " - 400, 700 м3/сут.

Составили:

*Handwritten signatures*

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

Проверила

*Handwritten signature*

Т. Шкирева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

17896-06

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	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1	Затраты труда	ч/дн	12,25
2	Заработная плата	руб	35,53

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

3	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	0,69
4	Прочие машины	руб	2,10

1234

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

5. Бревна строительные 3С 140-240мм	м3	0,13
6. Гвозди	кг	1,19
7. Грунты разные	кг	4,84
8. Доски 4С 50мм ж. более	м3	0,03
9. Растворитель	кг	3,60
10. Эмаль ПХВ	кг	3,94

I 2 3 4

## ПОЛУФАБРИКАТЫ

II. Раствор цементно-известковый 75	м3	0,01
12. Щиты опалубки	м2	2,58

## ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

13. Стальные детали труб	т	1,35
--------------------------	---	------

## ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ

14. Прочие материалы	руб	2,27
----------------------	-----	------

## МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

15. Бетон тяжелый М50	м3	0,45
-----------------------	----	------

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
I6. Бетон тяжелый М200		м3	2,78
I7. Арматура		т	0,081

Составила

Т. Сабина -

Т. Сабина