

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и
700 м³/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 м³/сутки С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

Альбом У1

Сметы

Часть I

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ

Стоимость:

Производительность:

	100 м ³ /сутки	200 м ³ /сутки	400 м ³ /сутки	700 м ³ /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 ³ 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. Свирина*
Начальник отдела смет и ПОС *В. Морозова*

№ п/п	Наименование	№ страниц
I	2	3
1.	Положительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на отсрочительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100 и 200 м ³ /сутки, вариант с электролизной	5
3.	Объектная смета №2 - то же, производительностью 400 и 700 м ³ /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 выбросной 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, нестандартизированное 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 м³/сутки", составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СИ-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 м³/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 100, 200 м³/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 ³	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 НОС
Составила

Сирота
М. Сирота
М. Рубин
Ширева

М. Сирота
Т. Калинина
Т. Ширева

ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м³/сутки

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

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расценки	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 ³	739,3	23,62 руб.
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,47 0,51	-	-	-	0,47 0,51	-	-	-

902-9-13

(УЛ. 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>IA24-60-2A (2шт.)</u> IA24-60-2A (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 м³/сутки"

№ пп	№ раздела 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 ³	1659	1175	1,2349	276	1451	6,76/6,74
2		Фундаменты	м ³	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
Б. Надземная часть									
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 № I-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	№ I-6	Вентиляция	-	-	649	1,2179	121	770	<u>3,59/3,59</u> 3,75/3,75
20	№ I-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
м3/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 м³/сутки"

№ п/п	№ разряда смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. Изм. и кол-во		Стоимость по смете руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
					% 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 ³	1659	1175	1,2349	276	1451	<u>6,71</u> 6,69
2		Фундаменты	м ³	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
III. Санитарно-технические работы									
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 ³ /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 м³/сутки" на общестроительные работы при T_в=30°

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

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

Строительный объем 739,3 м³

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 ³	0,64	8,91	6
---	---------------------------------	--	-------------------	------	------	---

цена: 2,59+1,58x4

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 цена: 59,7-1,53-1,02	м3	4	57,15	229

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	г	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	г	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	Защитные 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.	II-199 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,66	9,30	6
47.	ЦСИ 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

1	2	3	4	5	6	7
51	13-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	0,62	10,30	6
52	13-330 21-26-A	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	100м ²	0,32	42,60	14
53	II-388 19-21-D	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	6	4,85	29
54	II-391 19-21-E	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	26	10	260
55	ИЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М-50	м ³	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	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М-300	м3	$\frac{9,14}{10,42}$	59,70	$\frac{546}{622}$
75а	ЦСЦ 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	г	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	г	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	100м ²	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	м ²	180,96	3,08	557
95.	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м ²	0,06	182	9
96.	16-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкован- ной кровельной стали	100м ²	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	Столмосто 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 ² с прирезкой приборов	м ²	10,30	1,33	14
105.	15-190-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов	м ²	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 ²	шт	I	1,06	I
II5.	ц. I ч. III п. 1846	Решетки жалюзийные неподвижные при площади сечения до 0,25 м ²	м ²	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 ИС1-94	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 старинными переплетами одностворными с форточкой	компл	2	1,94	4

I	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. Е17-856 27-69-В 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. 13-47 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

I	2	3	4	5	6	7
Тип 5. Керамическая плитка						
I37.	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						
I38.	17-200 27-17-А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	54,38	1,06	58
I39.	17-608 27-52-В 17-620	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками цена: (25,7+43)х0,5=34,35 руб.	100м2	2,73	34,35	94

I	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.	17-288 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в цементным раствором в помещениях высотой более 4м цена: 0,86-0,39x0,1	м2	418,85	0,82	343
I44.	Сб. доп. в. II 17-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинил-ацетатной краской в помещениях высотой более 4м цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2	м2	197,75	0,74	146
I45.	17-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м цена: 5,55+(0,05+4,86)x0,2	100м2	0,22	6,53	I
I46.	17-588 т.ч.п.5 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях 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	м2	658,92	0,68	448
		цена: $0,64+(0,01+0,2) \times 0,2$				
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	м2	22,84	3,74	85
		цена: $3,83-0,95 \times 0,1$				
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
151.	20-62 27. I-5-A	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за два раза цена: 4,01x2	100м2	0,07	8,02	I
152.	14-176 22-25-И	Окраска масляными составами стального каркаса	т	0,62	10,50	7
153.	14-170 22-25-8	Окраска масляными составами подвесных путей	т	0,27	4,35	I
154.	17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих бло- ков в каменных стенах цена: 0,23x2,4	м2	10,30	0,55	6
155.	17-647 27-55-Е 27-66-Е 17-645 17-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дере- ву дверных блоков в перегородках цена: 0,23x(2,7-0,3)+0,74x0,3	м2	14,59	0,77	II

I	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 ²	0,78	7,76	6
I60.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку толщиной 100мм	100м ²	0,78	147	115
I61.	32-197 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной 25мм	100м ²	0,78	80	63
I62.	13-1 21-5-А	Основание песчаное под входные площадки	м ³	0,55	5,84	3
I63.	16-43 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона М100	м ³	0,69	23,60	16

902-9-13

(VI. I)

62

17896-05

<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 м³/сутки;
в знаменателе 400,700 м³/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 производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/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 м³

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. 4371		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 наращения	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 м³/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 ³	1,76	23,60	42
2	12-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-100	м ³	1,94	25,30	49
3	11-313-71 19-14-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м ²	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 ²	шт	10	0,62	6
5.	II-315-71 19-14-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	1	1,90	2
6.	II-316-71 19-14-0	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ²	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 ² цена: (33,80+0,55х1+2,5х6,62)х1,02-1,53-1,02	м ³	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 ³	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 ²	м ³	1,33	50,49	67
		цена: (32,40+0,55x1+2,50x6,62)x1,02				
10.	п. I ч. I 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 ³	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. П 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 28-108	Утепление перекрытий пено- бетонными плитами толщ. 50мм цена: 291х0,5	100м2	0,06	145,5	9
22.	16-600 28-10-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 м³/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 ³	0,44	20,60	9
2	12-26 20-3-И	Фундаменты л/б объемом до 5 м ³ из бетона М-200 под выбросную трубу цена: 28,2+(23,2-21,9)х1,015	м ³	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 м³/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 ребристые длиной 1,5 м	шт	6	10,40	62

902-9-13

(VI. I)

8I

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	экз	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 Иц6бк 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

(У1.1)

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	19-233 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	19-141 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 № 1-5а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м³/сутки" на отопление при T_в=20°С

Основание: ОВ1-3

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 № 1-5				
		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 м³/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. 4А71АБ	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 ²	шт	$\frac{21}{29}$	0,42	$\frac{9}{12}$

902-9-13

(VI.I)

89

17896-05

1	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 воздуховодов сеч.150х300 мм	м	2,86	1,30	4
I2	18-14 г.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	2,40	0,46	1
I3	06-04 п.955	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200х200 мм	м	2,54	1,17	3
I4	18-14 г.24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	$\frac{13}{8}$	0,46	$\frac{6}{4}$
I5	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов 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

I	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 приводом 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 ²	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 м³/сутки,
в знаменателе - 400,700 м³/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 м³/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. наименования и прейск. характеристика ценника оборудования и и № монтажных работ пов.	Ед. изм.	К-во	Вес 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	осн.	раб. занят. в упр. машин	осн.	раб. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	цена завода Колхоз-машин 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	-

17030-05

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 м³/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. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-I	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

Дучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м³/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	сбо-руд.	монтажных работ				
						все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. в упр. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I	8-7103	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	8	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 глубоким 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	-
		Итого									-	420	130	24
		Плановые накопле- ния 6%										25		
		Итого монтажных работ										445		

902-9-13

(VI.I)

107

17896-05

1	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 ПЦ-200	шт	4	-	-	-	14,4	-	-	-	58	-	-

902-9-13

(У1.1)

108

17896-05

I	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	Лампа люминес- 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

(У1,1)

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 м³/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 №пп 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.	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упо. машин	обо-руд.	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. в упо. машин	
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 ± 25 руб., в зависимости от типов кабеля и ящиков, которое должно быть учтено при привязке к реальному объекту.

Составила
Рук. группы

Скуба
Шербакова

Скуба
Шербакова

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 м³/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 электросварных труб диаметр 219х14мм	тн	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. Стружальные 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

Митрофанов
Митрофанов

Бочкова
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 м³/сутки"

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T _н -30°	исключить при T _н -20°	добавить при T _н -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 100 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 тертые	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 гнидостойкий	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	-	-

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 мелкозернистый	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>					
II	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03	-	-
I2	Щиты опалубки	м2	2,64	-	-
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
I3	Стойки инвентарные	кг	0,09	-	-
<u>Детали и изделия из металла</u>					
I4	Стальные конструкции	т	0,05	-	-
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>					
I5	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,14	-	-
<u>Детали и изделия прочие</u>					
I6	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 И5чФн 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	<u>48,35/48,6</u> 48,83/49,15	-	-
Сталь приведенная к кл. АІ	т	<u>5,42</u> 5,43	-	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	<u>8,35/8,40</u> 8,44/8,54	-	-

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 м³/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. Грунты разные	кг	4,44
8. Доски 4С, 40мм и более	м3	0,03
9. Растворитель	кг	3,79
10. Эмаль ЦКВ	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