

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 9-12

Административно-бытовой корпус для станций  
биологической очистки сточных вод пропускной  
способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Альбом IУ

Сметы

17672-04

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-416, Славянская ул., 23

Сдано в печать **II** 1988.

Заказ № **1690** Тираж **650** экз.

Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки  
сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	<u>48,99</u>	тыс.руб.
	49,46	
строительно- монтажных работ	<u>41,05</u>	тыс.руб.
	41,70	
I куб.м здания	<u>28,98</u>	руб.
	29,44	

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института *А.Кетаов* А.КЕТАОВ  
Главный инженер проекта *В.Локтшин* В.ЛОКТШИН  
Начальник отдела смет и ПОС *Э.Морозова* Э.МОРОЗОВА

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 59 от 20 февраля 1981 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 70 от 8.07.81 г.

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3.
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство административно-бытового корпуса	6
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	9
4	Смета № I-I - общестроительные работы при T=-30°C	15
5	Смета № I-Ia - общестроительные работы при T=-20°C	43
6	Смета № I-Iб - общестроительные работы при T=-40°C	46
7	Смета № I-2 - отопление при T=-30°C	51
8	Смета № I-2а - отопление при T=-20°C	56
9	Смета № I-2б - отопление при T=-40°C	60
10	Смета № I-3 - вентиляция при T=-30°C	63
11	Смета № I-3а - вентиляция при T=-20°C	72
12	Смета № I-3б - вентиляция при T=-40°C	76
13	Смета № I-4 - хозяйственно-питьевой водопровод	79
14	Смета № I-5 - горячее водоснабжение	85
15	Смета № I-6 - канализация	89

17672-04

I	2	3
16	Смета № I-7 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при T=-20°, 30°C	92
17	Смета № I-7a - узел ввода и теплоснабжение calorиферов при T=-40°	103
18	Смета № I-8 - технологическое оборудование	109
19	Смета № I-9 - электроосвещение	113
20	Смета № I-10 - электросиловое оборудование и автоматика	122
21	Смета № I-11 - оборудование для ремонта КИП	134
22	Смета № I-12 - связь и сигнализация	138
23	Смета № I-13 - гардеробное оборудование	147
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	148

Сметная документация к типовому проекту на строительство административно-бытового корпуса для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

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

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, 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 к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области) ;
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.1970-1976 годов ;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Составил

*Шуги*

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,3; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на строительство административно-бытового корпуса с галереями

Сметная стоимость 48,99 тыс.руб.

49,46  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. и произ. инвент.	прочих затрат	Всего	наимен. един. измер.	к-во един. измер.	стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-1	Общестроительные работы	32,00	-	-	-	32,00	м <sup>3</sup>	1416,3	22,60	
2	I-2	Отопление	1,37	-	-	-	1,37	"	-	0,97	
3	I-3	Вентиляция	<u>1,57</u> 1,60	-	-	-	<u>1,57</u> 1,60	"	-	<u>1,11</u> 1,12	

902-9-12

(IV)

7

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I-4	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,62	-	-	-	0,62	м3	-	0,44
5	I-5	Горячее водоснабжение	$\frac{0,16}{0,68}$	-	-	-	$\frac{0,16}{0,68}$	"	1416,9	$\frac{0,11}{0,62}$
6	I-6	Канализация	0,58	-	-	-	0,58	"	-	0,41
7	I-7	Узел ввода и тепло-снабжение calorиферов	$\frac{0,79}{0,69}$	-	$\frac{0,25}{0,07}$	-	$\frac{1,04}{0,76}$	-	-	$\frac{0,56}{0,49}$
8	I-8	Технологическое оборудование	-	0,35	3,02	-	3,37	-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	2,32	-	-	2,32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	I-10	Электросиловое оборудование и автоматика	-	0,91	0,40	-	1,31	-	-	-
11	I-11	Оборудование для ремонта КИП	-	-	1,87	-	1,87	-	-	-
12	I-12	Связь и сигнализация	-	0,38	0,90	-	1,28	-	-	-
13	I-13	Гардеробное оборудование	-	-	-	1,5	1,5	-	-	-
Итого			<u>37,09</u>	3,96	<u>6,44</u>	1,5	<u>48,99</u>	м3	1416,3	<u>28,98</u>
			37,74		6,26		49,46			29,44

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150° + 70°  
(централизованное теплоснабжение)  
в знаменателе сметная стоимость для теплоносителя 95° + 70°  
(местная котельная)

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила

*В. Доктошина*  
Т. Калинина  
Т. Шкирева

В. Доктошина  
Т. Калинина  
Т. Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I на строительство административно-бытового корпуса

№ п/п	№ разделов 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 затрат	сумма			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета № I-I		I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	955	1264	23,49	297	1561	4,22/4,14
2		Фундаменты	м3	85,84	3445	23,49	809	4254	11,47/11,27
3		Стены	м3	213,17	6015	23,49	1413	7428	20,03
4		Покрытие	м3	44,45	2988	23,49	702	3600	9,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Кровля		м2	377,64	2692	23,49	632	3324	8,96
6	Перегородки		м2	381,72	1409	23,49	331	1740	4,69
7	Окна		м2	27,20	514	23,49	121	635	1,71
8	Двери		м2	63,88	942	23,49	221	1163	3,14
9	Полы		м2	302,74	3631	23,49	853	4484	12,09
10	Отделка наружная		м2	56,49	338	23,49	79	417	1,12
11	Отделка внутренняя		м2	1569,9	2093	23,49	492	2585	6,97
12	Венткамеры		-	-	91	23,49	18	109	0,29
	в т.ч. металлоконструкции		-	-	(39)	(14,80)	(6)	(45)	

902-9-12

(IV)

II

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Прочие работы		руб	-	497	23,49	117	614	1,66
	Итого по общестроительным работам		руб	-	25919	-	-	32004	<u>86,30</u> 84,81
	Санитарно-технические работы								
17	Смета № 1-2	Отопление	руб	-	1119	-	249	1368	<u>3,69</u> 3,62
		в т.ч.							
		Сантехнические работы	руб	-	879	21,79	192	1071	<u>2,89</u> 2,84
		Строительные работы	руб	-	240	23,49	57	297	<u>0,80</u> 0,78
18	"-" № 1-3	Вентиляция	-	-	<u>1355</u> 1376	-	<u>216</u> 221	<u>1571</u> 1597	<u>4,24</u> 4,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч.							
		Сантехнические работы	-	-	<u>723</u> 744	21,79	<u>149</u> 154	<u>872</u> 898	<u>2,35</u> 2,38
		Строительные работы	-	-	165	23,49	39	204	0,55
		Оборудование с начислением 70%	-	-	467	6	28	495	1,34
19	Смета № I-7	Теплоснабжение calorиферов и узел ввода	-	-	<u>692</u> 565	-	<u>98</u> 124	<u>790</u> 689	<u>2,13</u> 1,83
		в т.ч.							
		Сантехнические работы	руб	-	<u>304</u> 473	21,79	<u>63</u> 103	<u>367</u> 576	<u>0,99</u> 1,53
		Строительные работы	руб	-	<u>66</u> 92	23,49	<u>16</u> 21	<u>82</u> 113	<u>0,22</u> 0,30
		Оборудование с начислением 70%	-	-	<u>322</u>	6	<u>19</u>	<u>341</u>	<u>0,92</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Смета № I-4	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	510	-	III	621	<u>1,67</u> 1,65
		в т.ч.							
		Сантехнические работы	руб	-	489	21,79	I07	596	<u>1,61</u> 1,58
		Строительные работы	руб	-	21	23,49	4	25	<u>0,06</u> 0,07
21	-"- № I-5	Горячее водоснабжение	руб	-	<u>128</u> 724	21,79	<u>28</u> 158	<u>156</u> 882	<u>0,42</u> 2,34
22	-"- № I-6	Канализация	руб	-	472	-	I03	575	<u>1,55</u> 1,52
		в т.ч.							
		Сантехнические работы	руб	-	446	21,79	97	543	<u>1,46</u> 1,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Строительные работы	руб	-	26	23,49	6	32	<u>0,09</u> 0,08
		Итого по сантехническим работам	руб	-	<u>4276</u> 4766	-	-	<u>5081</u> 5732	<u>13,70</u> 15,19
		Всего по объекту	руб	-	<u>30195</u> 30685	-	-	<u>37085</u> 37736	100

Примечание: в числителе - сметная стоимость для теплоносителя 150° + 70°  
в знаменателе - сметная стоимость для теплоносителя 95° + 70°

Составили:


Шкирева  
Любимовна

902-912

(IV)

15

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I 4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы при T=30°

Основание: чертежи AP-I+3; КЖI+3  
Сметная стоимость 32,0 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

п.н.	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за един.	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 100 л.с. с перемещением до 50 м	1,34	100м3	8,91	I2
		цена: $2,59+4 \times 1,58=8,91$ руб.				
2	I-324-77 I0-4I-e	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	1,34	100м3	10,50	I4
		цена: $11,6-10,72 \times 0,1=10,50$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. на транс. стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	160,80	т	0,25	40
4	I-368-77 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10 т	1,34	100м3	1,64	2
5	I-325-77 IO-41-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	8,21	100м3	14,40	118
6	I-635-77 IO-II4-B	Добор вручную грунта 2 группы	57,50	м3	1,06	61
7	Цен. на транс. стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	1436,75	т	0,25	359

I	2	3	4	5	6	7
8	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	8,21	100м3	1,96	16
9	I-242-77 IO-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	7,85	100м3	13,90	109
10	Цен.на тране. стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	1373,75	т	0,25	343
11	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с переме- щением до 20 м	5,75	100м3	3,72	21
12	I-636-77 IO-114-6	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	144,00	м3	0,43	62

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-712-77 I0-I2I-6	Подсыпка под поля	66,00	м3	0,54	36
I4	I-824-77 I0-I56-д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	5,75	100м3	12,40	71
		Итого по разделу I	-	руб	-	1264
2. Фундаменты						
I5	I3-I 2I-5-a	Основания под песчаные фундаменты	11,91	м3	5,84	70
I6	II-4-7I I9-I-6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание при глубине котлована более 4м	24,79	м3	4,47	III
I7	ЦСЦ п.4459	Стоимость фундаментных плит объемом до 1 м3 из бетона М-150	24,79	м3	37,80	937

			17672-04			
I	2	3	4	5	6	7
18	Ц.Ич.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,06	т	173	10
19	Ц.Ич.4р.7 п-12	Арматура класса ВР-2	0,12	т	326	39
20	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,04	т	214	9
21	II-28-7I I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	14,16	м <sup>3</sup>	6,10	86
22	II-29-7I I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	43,05	м <sup>3</sup>	3,59	155
23	ЦСИ п.154	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	8,40	м <sup>3</sup>	35,90	302

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦСИ п.153	То же, объемом до 0,5 м3	5,76	м3	34,60	199
25	ЦСИ п.152	То же, объемом более 0,5 м3	43,05	м3	33,20	1429
26	12-8 20-I-3	Подбетонка из бетона М-200 цена: $21,8 + (23,5 - 20) \cdot 1,02 = 25,40$ руб.	3,84	м3	25,40	98
		Итого по разделу 2		руб	-	3445
3. Стены						
27	13-33 21-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м.	213,17	м3	26,00	5542

I	2	3	4	5	6	7
28	II-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	4,34	м3	9,30	40
29	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	4,34	м3	52,70	229
30	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,65	т	194	126
31	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	4,12	100м2	10,30	42
32	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен - цементная с жидким стеклом	62,3I	м2	0,58	36
		Итого по разделу 3	-	руб	-	6015

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

## 4. Покрытие

33	II-215-71 I9-12-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 1 м <sup>2</sup> в одноэтажных промышлен- ных зданиях высотой до 15 м	38,00	шт	5,77	219
34	Сб. доп. вып. 3 стр. 124 п. 1	Стоимость плит покрытия ПС60-15 (34 шт.)	306,00	м <sup>2</sup>	7,99	2445
35	Сб. доп. вып. 3 стр. 124 п. 6	То же, ПС30-15 (4 шт.)	18,00	м <sup>2</sup>	6,69	120
36	Ц. Уч. 4р. 7 п-17	Закладные детали	0,02	т	310	6
37	Ц. Уч. 4р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174	3

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
38	12-75 20-10-в	Покрyтия ж/б безбалочные толщиной более 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $31,7 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 33,50$ руб.	3,96	м3	33,50	133
39	Ц.Ич.2р.4 п-21	Арматура класса А1	0,06	т	166,00	10
40	Ц.Ич.2р.4 п-23	Арматура класса А3	0,20	т	194,00	39
41	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,003	т	309,00	1
42	II-471-71 19-30-и	Установка опорных стаканов	1,00	шт.	1,83	2
43	ЦСИ п.4379	Стоимость стаканов СБ10А-1	0,10	м3	61,00	6

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
44	Ц.Ич.4р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,001	т	173	I
45	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,003	т	194	I
46	Ц.Ич.4р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,003	т	214	I
47	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,003	т	310	I
48	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,003	т	174	I
		Итого по разделу 4	-	руб	-	2988

14672-04

I	2	3	4	5	6	7
5. Кровля						
49	I6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз  цена: $35 \times 0,5 = 17,50$ руб.	3,73	100м2	17,50	75
50	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 120 мм  цена: $291 \times 1,2 = 349,0$ руб.	3,73	100м2	349,00	1302
51	I6-625 26-11-6 I6-683 26-11-и	Выравнивающие стяжки покрытий цементные марки 50 толщ. 15 мм  цена: $10,7 - 0,41 + (2,1 - 0,53) \times 14,2 = 32,00$ руб.	3,73	100м2	32,60	122
52	I6-556 26-6-г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	377,64	м2	3,08	1163

		<i>17672-04</i>				
I	2	3	4	5	6	7
53	I6-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	3,28	100м2	7,77	25
54	I6-59I 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,10	100м2	152,00	15
		Итого по разделу 5	-	руб	-	2692
6. Перегородки						
55	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	38I,72	м2	3,69	I409
		Итого по разделу 6	-	руб	-	I409

I	2	3	4	5	6	7
7. Проемы						
56	15-157-72 23-29-6	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м <sup>2</sup>	27,20	м <sup>2</sup>	2,89	79
57	15-161-72 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	16,00	шт	0,21	3
58	Ц.Ич.2р.2 п-178	Стоимость блоков оконных НСИ-94	27,20	м <sup>2</sup>	11,70	318
59	Ц.Ич.Ир.1 п-549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	16,00	к-т	3,34	53
60	17-856 27-69-в	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замке  цена: 2,03хI, II=2,25 руб.	27,20	м <sup>2</sup>	2,25	61
Итого по разделу 7			-	руб	-	514

17672-04						
I	2	3	4	5	6	7
8. Д в е р и						
61	15-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	10,30	м <sup>2</sup> .	1,33	14
62	15-191-72 23-35-а, в прим. I	При заполнении наружных дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	10,30	м <sup>2</sup>	0,90	9
63	15-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	37,08	м <sup>2</sup>	1,33	49
64	15-190-72 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	16,50	м <sup>2</sup>	2,15	35
65	Ц.Ич.2р.2 п-457	Блоки дверные наружные под остекление Д-63	8,24	м <sup>2</sup>	12,30	101
66	Ц.Ич.2р.2 п-422	Блоки дверные однопольные Д-37	37,08	м <sup>2</sup>	11,90	441

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
67	Ц.Ич.2р.2 п-429	Блоки дверные под остекление двупольные Д-45	2,06	м2	10,70	22
68	Ц.Ич.2р.2 п-423	Блоки дверные однопольные Д-38	16,50	м2	12,10	200
69	Ц.Ич.Гр.1 п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	5,00	к-т	5,23	26
70	Ц.Ич.Гр.1 п-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	18,00	к-т	1,53	28
71	Ц.Ич.Гр.1 п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	10,00	к-т	1,53	15
72	17-871 27-69-и	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске	1,05	м2	1,76	2
		Итого по разделу 8	-	руб	-	942

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

## 9. П о л я

## Тип I. Керамическая плитка

73	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	20,52	м2	0,37	8
74	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	2,03	м3	23,60	48
75	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Гидроизоляция оклеенная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя цена: $92+6I=153,0$ руб.	0,20	100м2	153,00	31
76	I6-229 25-7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) без красителя на цементном растворе	20,32	м2	2,91	59

I	2	3	4	5	6	7
Тип 2. Керамическая плитка						
77	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	3,60	м2	0,37	I
78	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	0,36	м3	23,60	8
79	16-229 25-7-д	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) без красителя на цементном растворе	3,60	м2	2,91	10
Тип 3. Цементное покрытие						
80	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	79,72	м2	0,37	29
81	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	79,72	м3	23,60	1881

I	2	3	4	5	6	7
82	16-103 25-12-з	Покрyтия цементные	79,72	м2	0,78	62
83	16-110 25-12-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	79,72	м2	0,08	6
		Тип 4. Линолеум				
84	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	199,10	м2	0,37	74
85	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	19,91	м3	23,60	470
86	16-86 16-87 25-10-в, г	Стяжки бетонные марки 150 толщ. 20 мм	199,10	м2	0,62	123
		цена: $1,28 + (22,8 - 20,8) \times 0,51 \times 0,1 - (23,2 + (22,8 - 20,8) \times 1,02) \times 3 \times 0,01 = 0,62$ руб.				

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
87	16-336 25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	199,10	м2	3,85	767
88	16-347 25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	1,99	100м2	27,20	54
		Итого по разделу 9	-	руб	-	363I
10. Отделка наружная						
89	17-206 27-18-г	Высококачественная штукатурка известковым раствором плоских откосов шириной до 200мм	103,38	м	0,26	27
90	17-122 27-12-в	Облицовка цоколя керамическими глазурованными гладкими цветными плитками	56,28	м2	5,4I	304
91	17-608 17-619 27-52-в,д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками	0,2I	100м2	34,40	7
		цена: (25,7+43)х0,5=34,40 руб.				
		Итого по разделу 10	-	руб	-	338

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

## II. Отделка внутренняя

92	И7-298 27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	300,92	м2	0,27	8I
93	И7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	207,57	м2	0,24	50
94	И7-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка по бетону стен	788,75	м2	0,7I	560
95	Сб. доп. вып. II И7-776 27-75-г	Окраска потолков водоразбавляемой поливинил-ацетатной краской ВА-27 за один раз	236,56	м2	0,69	163
96	Сб. доп. вып. II И7-775 27-75-в	Окраска стен водоразбавляемой поливинил-ацетатной краской ВА-27 за один раз	894,69	м2	0,64	573

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
97	Г7-588 27-64-д 27-49-д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	2,90	100м2	5,55	16
98	Г7-120 27-12-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	148,65	м2	3,83	569
99	Г7-656 Г7-658 27-55-е, ж 27-66-е, ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами цена: $0,29 \times (2,1 - 0,3) + 0,96 \times 0,3 = 0,81$ руб.	27,20	м2	0,81	22
100	Г7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в стенах цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	16,07	м2	0,55	9

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I01	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленных в стенах	10,30	м2	0,41	4
		цена: $0,23 \times 1,8 = 0,41$ руб.				
I02	I7-645 I7-647 27-55-г,е 27-66-г,е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавле- нием колера глухих в перегородках	37,51	м2	0,77	29
		цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб.				
I03	I7-644 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска плитусов	19,91	м2	0,85	17
		Итого по разделу II	-	руб	-	2093

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I2. Венткамеры						
I04	14-30-71 22-7-в	Переплеты стеновые стальные	0,12	т	47,80	6
I05	Ц.Ич.2р.1 п.462	Стоимость индивидуальных сварных решетчатых конструкций весом до 0,1 т	0,12	т	272,00	33
I06	14-179-71 22-25-м	Окраска масляными составами за 2 раза переплетов стеновых	0,12	т	24,50	3
I07	19-103 28-7-г Сб. доп. вып. I п. 10	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике цена: 2,8+0,966х28,2=30,0 руб.	0,77	м3	30,00	23
I08	17-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством каркаса	9,68	м2	2,71	26
		Итого по разделу I2	-	руб	-	91

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

### 13. Прочие работы

109	32-43-7I 45-16-ж	Устройство корыт под отмостку	0,88	100м2	7,76	7
110	32-200-7I 45-53-а	Основания по отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,88	100м2	147,00	129
111	32-197-7I 45-52-а	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,88	100м2	80,00	70
112	13-1 21,5-а	Основания песчаные под входные площадки	0,36	м3	5,84	2
113	16-43 25-6-д	Входные площадки из бетона М-100	0,48	м3	23,60	11

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
II4	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные	3,60	м2	0,78	3
II5	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	3,60	м2	0,08	1
II6	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	1,30	м3	7,76	10
II7	24-410 33-9-г	Решетки жалюзийные неподвижные размером 1630-1210 мм	1,00	шт	26,50	27
II8	13-64 21-9-е	Устройство двойного пола в помещении сушки одежды	0,42	т	285,00	120

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I19	16-43 25-6-д	Дно приямков из бетона М-100	0,80	м3	23,60	19
I20	12-45 20-7-а	То же, стен	2,60	м3	25,30	66
I21	II-3I3-7I I9-I4-д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м2	9,00	шт	0,29	3
I22	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость сборных ж/б плит П1-8 цена: (33,8+1х0,55+2,5х5, I3)хI,02-I,53-I,02=45,60 руб.	0,18	м3	45,60	8
I23	Ц.Ич.4р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,003	т	173	I

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I24	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,01	т	194	2
I25	Ц.Ич.4р.7 п-17	Закладные детали	0,01	т	310	3
I26	Ц.Ич.4р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
I27	36-654 Сб. доп. в.5 49-90	Покрытие прямка металлическим щитом ШI	1,21	м2	11,30	14
		Итого по разделу I3	-	руб	-	497
		Итого по смете	-	руб	-	25919

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. общестроительные работы	-	руб	-	25880
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб	-	39
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб	-	4270
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	-	руб	-	3
		Итого	-	руб	-	30192
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	1812
		Всего	-	руб	-	32004

Составила

Проверила

*т.с.г.*  
*и.с.г.*

Куклина

Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы при T=-20°

Основание: чертежи АР1+3, КЖ1+3  
Сметная стоимость: 30,36 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

п.п. основ. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-I

## 3. С т е н ы

27	И3-33 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 6 м	40,66	м3	26,00	1057
28	II-199-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,57	м3	9,30	5

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
23	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,57	м3	52,70	30
30	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	17
32	I3-I6 2I-6-a	Горизонтальная гидроизоляция стен цемент- ная с жидким стеклом	11,90	м2	0,58	7
		Итого по разделу 3		руб	-	III6
		5. К р о в л я				
50	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 20 мм	3,73	100м2	58,20	2I7
		цена: 29Iх0,2=58,20 руб.				
		Итого по разделу 5	-	руб	-	2I7

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
			-	руб	-	1333
			-	руб	-	220
			-	руб	-	1553
			-	руб	-	93
			-	руб	-	1646
			-	руб	-	1646
Итого по смете						
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%						
Итого						
Плановые накопления 6%						
Итого исключается						
Всего по смете при T=-20°						
32004-1646=30358 руб.						

Составила

Проверила


  


Куклина

Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iб

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки". Общестроительные работы при T=-40°

Основание: чертежи АР I+3, КЖ I+3  
Сметная стоимость 33,17 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

п.н. основ. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стои- мость (руб.)
I	2	3	3	4	5	6

## А. Исключается из основной сметы № I-I

## 4. Покрытие

34	Сб. доп. вып. 3 стр. 124 п. 1	Стоимость плит покрытия П60-15	306,00	м <sup>2</sup>	7,99	2445
		Итого по разделу 4	-	руб	-	2445
		Итого по смете	-	руб	-	2445

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб	-	403
		Итого	-	руб	-	2846
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	171
		Всего исключается	-	руб	-	3019
Б. Добавляется к основной смете № I-I						
3. С т е н ы						
27	I3-33 21-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	40,62	м3	26,00	1056
28	II-199-71 19-I -и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,6I	м3	9,30	6
29	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,6I	м3	52,70	32

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц.Ич.4р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	I7
32	I3-I6 2I-6-a	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	II,90	м2	0,58	7
		Итого по разделу 3	-	руб	-	III8
4. Покрытие						
34	Сб.доп.в.3 стр.124 п.6	Стоимость сборных ж/б плит ПС60-15	306,00	м2	6,69	2047
		Итого по разделу 4	-	руб	-	2047

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
5. К р о в л я						
50	I6-600 26-10-в	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.20 мм цена: $291 \times 0,2 = 58,20$ руб.	3,73	100м2	58,20	217
		Итого по разделу 5	-	руб	-	217
13. Прочие работы						
I28	I9-103 28-7-г Сб.доп. вып. I п.10	Утепление пенобетонном стенок тамбура цена: $2,8 + 0,966 \times 28,2 = 30,0$ руб.	0,32	м3	30,00	10
		Итого по разделу 13	-	руб	-	10
		Итого по разделу Б	-	руб	-	3392

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	-	руб	-	560
		Итого	-	руб	-	3952
		Плановые накопления 6%	-	руб	-	237
		Всего добавляется	-	руб	-	4189
		Всего по смете при Т=-40° 32004+4189-3019=33174 руб.	-	руб	-	

Составила  
Проверила

*т.г.р.*  
*и.г.р.*

Куклина  
Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-30°C

Основание: чертежи № ОВ-9+10  
Сметная стоимость 1,37 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преиск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-б	Радиаторы М-140-А0	экм	82	5,29	434
2	23-45 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д - 15 мм	м	200	0,74	148
3	23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д - 20 мм	м	80	0,79	63

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
4	23-47 30-10-а	То же, д - 25 мм	м	70	0,96	67
5	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	350	0,03	II
6	23-660 32-9-д	Регистр из гладких труб д.89х2,8 м.	м	35	2,87	100
7	23-659 32-9-г	То же, д.76 х 2,8 мм	м	8	2,56	20
8	23-673 32-10-д	Воздухосборник горизонталь- ный д.159х4,5 е=355 мм	шт	2	5,63	12

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц. I ч. III п. I464	Кран двойной регулировки д - 15 мм	шт	23	0,41	9
10	Ц. I ч. III п. I30	Вентиль запорный муфтовый I6кчI8П д - 15 мм	шт	8	0,95	8
II	23-69I 32-I2-г	То же, IOB86к д.20 мм	шт	I	I,66	2
		Итого		руб		870
		Пуск и регулировка		I%		9
		Итого		руб		879
		Накладные расходы		I4,9%		I3I

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			1010
		Плановые накопления	6%			61
		Итого	руб			1071
<b>II. Строительные работы</b>						
I2	I7-703 27-60-э 27-68-э	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	100	0,548	55
I3	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклянного штапельного волокна б = 40 мм	м3	0,6	59,1	35
I4	Доп.3 I9-233 28-15ж	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	м2	28	5,37	150

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			240
		Накладные расходы	16,5%			40
		Итого	руб			280
		Плановые накопления	6%			17
		Итого	руб			297
		Всего по смете	руб			1368

Составила  
Проверила

*Рисор*  
*Луца*

Егорова  
Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=-20°C

Основание: чертежи № 0В-9 + 10  
Сметная стоимость 1,32 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№ преиск. № укрупн. сметных осн. норм. рас- смет. цен и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-2

I	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140 "АО"	экв	8	5,29	42
7	23-659 32-9-г	Регистр д.76 x 2,8 мм	м	0,5	2,56	I

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
4	23-47 30-10-а	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75 д.25 мм	м	7	0,96	7
		Итого исключается	руб			49
		Добавляется к основной смете № I-2				
3	23-46 30-10-а	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75 д.20 мм	м	10	0,79	8
		Итого добавляется				8
		Итого после исключения и добавления	руб			4I
		Пуск и регулировка	I%			-
		Итого	руб			4I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	14,9%			6
		Итого	руб			47
		Плановые накопления	6%			3
		Итого	руб			50
		П. Строительные работы				
		Исключается из основной сметы № I-2				
12	17-703 27-60-э 27-68-э	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	6	0,548	3
		Итого				3
		Накладные расходы	16,5%			-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		3
		Плановые накопления		6%		-
		Итого		руб		3
		Всего по смете 1368-(50+3)				1315

Составила

*Реша*

Егорова

Проверила

*Луцина*

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на отопление при T=40°С

Основание: чертежи № ОВ-9+10  
Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп осн. сметы	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Добавляется к основной смете № I-2						
2	23-646 32-9-6	Радиаторы М-140 "А0"	экм	7	5,29	37
7	23-659 32-9-г	Регистр д.76х2,8 мм	м	1	2,56	3
4	24-47 30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	15	0,96	14
Итого добавляется			руб			54

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

Исключается из основной сметы № I-2

3	23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные д = 20 мм	м	15	0,79	12
		Итого исключается	руб			12
		Итого после добавления и исключения	руб			39
		Пуск и регулировка I %				-
		Итого	руб			39
		Накладные расходы	14,9 %			6
		Итого	руб			45
		Плановые накопления	6 %			3

17672-04

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

Итого руб 48

II. Строительные работы

Добавляется к основной смете № I-2

II	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	7	0,548	4
		Итого	руб			4
		Накладные расходы 16,5 %				I
		Итого	руб			5
		Плановые накопления 6 %				/-
		Итого	руб			5
		ВСЕГО по смете после добавления и исключения				
		I368+48+5				I421

Проверила

*Лущина*

Лущина

Составила

*Р. Соколов*

Р. Соколов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию при T=-30°C

Основание: чертежи № 0В-9 + 10

Сметная стоимость I,57/I,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-723 33-28-а	Вентагрегат А4100-2 с п/б вентилятором Ц4-70 № 4 с электродвигателем А0Л2-12-4 цена: 36,2x0,62	к-т	I	22,4	22
2	Сб. доп. I п. 2569	Стоимость	"	I	64,0	64

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
3	24-723 33-28-а	Вентагрегат АЗ.2-100-1 с п/б вентилятором Ц4-70 № 3,2 с эл.двиг.АОЛ - -21-4	к-т	3	14,48	43
		цена: 36,2x0,4				
4	Сб. доп.2 п.2777 Пр-нт 15-01 п.01-602 п.12-022	Стоимость цена: 76-27+10,7	"	3	59,7	179
5	24-603 33-20-а	Калориферы КВБ-6-П	шт	<u>1</u>	5,43	<u>5</u>
6	Сб. доп.8 п.3781	Стоимость	"	<u>1</u>	54,90	<u>55</u>

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
7	24-604 33-20-б	То же, КВБ-8-П	шт	$\frac{=}{I}$	6,80	$\frac{=}{7}$
8	Сб. доп. 8 п.3783	Стоимость	"	$\frac{=}{I}$	73,50	$\frac{=}{74}$
9	24-40I 33-37-я	Заслонка воздушная утепленная КВЧ 600x1000 с приводом МАО-4/100  цена: 6,02+4,66x0,70	шт	I	9,28	9
10	Сб. доп. 6 п.3701	Стоимость	"	I	458	458
11	24-4I7 33-9-а	Решетки жалюзийные неподвиж- ные 150x490, 150x580	"	8	1,06	8

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I2	Ц. Iч, III п. 1846	Стоимость	м2	0,64	17,80	II
I3	24-447 33-14-6	Дверь герметическая утепленная д. 0,5х1,25	шт	I	1,71	2
I4	Сб. доп. 4 п. 3284	Стоимость	"	I	13,80	14
I5	24-449 33-16	Гибкие вставки	м2	4,50	13,0	59
I6	24-709 33-26-6	Подставки под калори- феры	кг	8,40	0,32	3

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I7	24-354 33-6-a	Зонт ЗК.00.000.08	шт	I	I,75	2
I8	Ц.Ич.Ш п.842	Стоимость	кг	52,0	I,57	82
I9	24-2 33-I-6	Воздуховоды металлические д.225 мм б=0,6 кровельной	м2	9,89	4,55	45
20	24-2 33-I-6	То же, д.280 мм	"	36,0	4,55	164
2I	24-3 33-I-в	То же, д.335 мм	"	9,38	4,12	39

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
22	18-14 24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные разм. 200x200	м2	8,42	0,46	4
23	06-04 п.955	Стоимость цена: 1,07x1,06x1,089	м2	8,42	1,24	10
24	18-14 24-4-6	То же, разм. 250x250	"	13	0,46	6
25	06-04 п.956	Стоимость цена: 1,37x1,06x1,089	м2	13	1,58	21
26	18-15 24-4-в	То же, разм. 280x280	"	11,8	0,33	4

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
27	06-04 п.957	Стоимость цена: 1,84x0,64x1,089	м2	11,8	1,28	15
28	18-15 24-4-в	То же, разм.315x315	"	7,60	0,33	3
29	06-04 п.958	Стоимость цена: 1,84x0,64x1,089	м2	7,6	1,28	10
30	24-405 33-9-а	Решетки стальные регулирую- щие Р-150	шт	41	0,99	41
31	24-406 33-9-а	То же, Р-200	"	5	1,11	6
		Итого	руб			<u>1162</u> <u>1183</u>

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			28
		Итого	руб			<u>1190</u> 1211
		Накладные расходы 14,9% без п.9,10	руб			<u>100</u> 103
		Итого	руб			<u>1290</u> 1314
		Плановые накопления 6%	руб			<u>77</u> 79
		Итого -	руб			<u>1367</u> 1393
		Строительные работы				
32	17-700 27-60-а 27-68-а	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	м2	97	0,273	26

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
33	19-55 28-3-г	Изоляции металлических воздуховодов изделиями из штапельного стекло- волокна	м3	0,71	59,10	42
34	19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стеклопласти- ком	м2	18	5,37	97
		Итого	руб.			165
		Накладные расходы	16,5%			27
		Итого	руб			192
		Плановые накопления 6%	руб			12
		Итого	руб			204
		Всего по смете	руб			<u>1571</u> 1597

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150 + 70°  
в знаменателе - 95° + 70°.

Составили  
Проверила

*Плоск*  
*Мр*

Егорова  
Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тис.м3/сутки"

на вентиляцию при T = 20°C'

Основание: чертежи № ОВ-9+10

Сметная стоимость I,55/I,59 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п основ сметы	№ преискур № укрупнен сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-3

5	24-603 33-20-а	Калорифер КВБ-6-II	шт	<u>I</u>	5,43	<u>   </u>
6	Сб. доп. 8 п. 378I	Стоимость	шт	<u>I</u>	54,9	<u>55</u>

I	2	3	4	5	6	7
7	24-604 33-20-6	Калорифер КВБ8-II	шт	<u>        </u> I	6,8	<u>        </u> 7
8	Сб. доп. 8 п. 3789	Стоимость	шт	<u>        </u> I	73,5	<u>        </u> 74
Итого						<u>60</u> 81
Добавляется к основной смете № I-3						
5	24-603 33-20-а	Калорифер КВС6-II	шт	<u>        </u> -	5,43	<u>        </u> 5
6	Доп. 8 п. 3774	Стоимость	шт	<u>        </u> -	41,7	<u>42</u> -

1	2	3	4	5	6	7
7	24-603 33-20-а	Калорифер ЛВБ7-П	шт	<u>—</u> I	5,43	<u>—</u> 5
8	Сб, доп. 8 п. 3782	Стоимость	шт	<u>—</u> I	65,8	<u>—</u> 66
		Итого	руб			<u>47</u> 71
		Итого после исключения и добавления	руб			<u>13</u> 10
		Пуск и регулировка	2,5 %			..
		Итого	руб			<u>13</u> 10
		Накладные расходы	14,9 %			<u>2</u> I

						17672-04		
I	2	3	4	5	6	7		

Итого	руб						<u>I5</u>	<u>II</u>
Плановые накопления	6 %							I
Итого	руб						<u>I6</u>	<u>I2</u>
ВСЕГО по смете	руб						<u>I555</u>	<u>I585</u>
( <u>I57I-I6</u> )								
I597-12								

Примечание: В числителе сметная стоимость при коэффициенте 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>,  
в знаменателе - 95<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С.

Составила

*Рис.*

Егорова

Проверила

*Лич*

Лучина

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на вентиляцию при T = 40°C

Основание: чертежи № 0В-9+10

Сметная стоимость 1,58 / 1,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп основ сметы	№ преискур № укрупнен сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица измерен	Кол-во	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-3

5	24-603 33-20-а	Калориферы КВБ-6-П	шт	<u>1</u>	5,43	<u>5</u>
6	Сб. доп. 8 п. 378I	Стоимость	"	<u>1</u>	54,96	<u>55</u>

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	
		Итого исключается				<u>60</u>	
		Добавляется к основной смете № I-3					
5	24-603 33-20-а	Калориферы КВБ-7-П	шт	<u>I</u>	5,43	<u>5</u>	
6	Сб. доп. 8 п. 3782	Стоимость	шт	<u>I</u>	65,80	<u>66</u>	
		Итого добавляется	руб			<u>71</u>	
		Итого после исключения и добавления	руб			<u>II</u>	
		Пуск и регулировка 2,5 %				-	
		Итого	руб			<u>II</u>	

902-9-12

(IV)

78

17672-04

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

Накладные расходы 14,9 %

2

Итого

руб

13

Плановые накопления 6 %

1

Итого добавляется

руб

1585

1571+1593+14

1593

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С, а в знаменателе - 95<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>С.

Составила

*Роскоф*

Егорова

Проверила

*Лур*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м3/сутки."

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК-2

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№ прейск № укрупн сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7
I	23-3 30-I-б	Трубы чугунные напорные ГОСТ 9583-75 д. 100 мм в траншее (для ввода)	м	5	4,5	23
2	23-29 30-3-в	Футляр для ввода	шт	I	19,8	20

I	2	3	4	5	6	7
3	23-74 30-II-6	Трубы стальные водогазо- проводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 д. 100 мм	м	12	3,29	39
4	23-73 30-II-6	То же, до д. 80 мм	м	25	2,85	71
5	23-62 30-I0-г	То же, д. 50 мм	м	22	2,3	51
6	23-59 30-I0-в	То же, д. 25 мм	м	21	1,34	28
7	23-58 30-I0-в	То же, д. 20 мм	м	12	1,07	13
8	23-57 30-I0-в	То же, д. 15 мм	м	18	1,07	19
9	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	110	0,03	3

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
I0	23-109 30-15-6	Задвижка чугунная парал- лельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч66р д.100 мм	шт	3	21,3	64
II	23-108 30-15-6 Ц. I ч. III п. 801 -"-	Задвижка чугунная фланцевая 30ч476р д.80 мм  I7, I-10,5+I6xI,076	шт	I	23,82	24
I2	23-107 30-15-а Ц. I ч. III п. 800 -"-	То же, д.50 мм  II-7,07+IIxI,076	шт	I	15,77	16
I3	Ц. I ч. III п. 106	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р д.25 мм	шт	5	I,17	6

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.Іч.Ш п.І05	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р д.20мм	шт	3	0,83	2
I5	Ц.Іч.Ш п.І04	То же; д.15 мм	шт	3	0,70	2
I6	23-393 3I-13-a Ц.Іч.Ш п.3I3 I7-04 п.03-024	Счетчик турбинный BT-50 24,5-18,9+25,0xI,076	шт	$\frac{1}{3}$	32,5	33
I7	23-687 32-12-б	Манометр	шт	$\frac{1}{=}$	4,18	4
I8	23-343 3I-2-д	Смеситель СМ-Д-СТ для душе со стационарной душевой трубкой и сет- кой	шт	3	5,04	15
		Итого	руб			489

17072-04

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	14,9 %			73
		Итого	руб			562
		Плановые накопления	6 %			34
		Итого	руб			596
		II. Строительные работы				
19	I-635 IO-II4-6	Разработка траншей вручную	м3	13,75	1,06	15
20	I-636 IO-II4-6	Засыпка траншей вручную	м3	13,75	0,43	6
		Итого	руб			21
		Закладные расходы	16,5 %			3
		Итого	руб			24
		Плановые накопления	6 %			1

902-9-12

(IV)

84

17672-04

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

Плановые накопления

6 %

I

ИТОГО

руб

25

ВСЕГО по смете

руб

621

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной-способностью 1,4; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК-2

Сметная стоимость 0,16/0,88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск № укрупн сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или заграт	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единиц в руб	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-62 30-10-г	Трубы стальные водогазопро- водные оцинкованные ГОСТ 3262-75 д. 50 мм	м	<u>17</u>	2,3	<u>39</u>
2	23-6I 30-10-в	То же, д. 40 мм	"	<u>10</u>	1,87	<u>19</u>

902-9-12

(LV)

60

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
3	23-59 30-10-в	Трубы стальные водогазо- проводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 д. 25 мм	м	<u>15</u>	1,34	<u>20</u>
4	23-57 30-10-в	То же, д. 15 мм	м	<u>17</u>	1,07	<u>18</u>
5	23-104 30-14-а	Испытание системы	м	<u>59</u>	0,03	<u>2</u>
6	Номенкл справоч стр. 65	Задвижка чугунная муфтовая УФ I 300 4 д. 50 мм 25хI, 076	шт	<u>1</u>	26,90	<u>27</u>
7	Пр-т 23-07 п. I-0147	Вентиль запорный муфто- вый I5БП д. 25 мм I, 08хI, 076	шт	<u>2</u>	1,16	<u>2</u>

I	2	3	4	5	17672-04	7
8	Пр-т 23-07 п. I-0145	Вентиль запорный муфто- вый I5BIII д. I5 мм 0,6IхI,076	шт	<u>I</u>	0,66	<u>I</u>
9	23-378 3I-8-a Ц. Iч. III п. 995 Цена завода	Электроводонагреватель УКС-100 мощностью I,25 квт емкостью I00л 86-84,4+I20хI, I	шт	<u>-</u> 3	I33,6	<u>-</u> 40I
10	Цена завода 23-377 3I-8-a Ц. Iч. III п. 994	То же, УКС-40 емкостью 40 л 75-73,6+90хI, I	шт	<u>-</u> 3	I00,4	<u>-</u> 30I
II	23-136 30-15-a Номенкл справоч стр. 45 Ц. Iч. III п. I154	Клапан обратный подъем- ный I6BIOp д. I5 мм 5,86-2,77+0,5хI,076	шт	<u>-</u> 6	3,63	<u>-</u> 22

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			<u>128</u> 724
		Накладные расходы	14,9 %			<u>19</u> 108
		Итого	руб			<u>147</u> 832
		Плановые накопления	6 %			<u>9</u> 50
		Итого	руб			<u>156</u> 882

Примечание: В числителе ометная стоимость для теплоносителя 150°-75°,  
а в знаменателе - 95°-70°С.

Составила

*Абрамова*

Абрамова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на бытовую канализацию

Основание: чертежи № ВК-2

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск № укрупн сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-34 30-6-а	Трубы чугунные канали- зационные ГОСТ 6942.3-69 д. 50 мм	м	21	2,52	53
2	23-35 30-6-б	То же, д. 100 мм	м	25	3,95	99
3	23-13 30-1-б	То же, д. 100 мм в граншее	м	5	4,75	24

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
4	Доп. № 4 п. 3326 23-350 3I-3-в Ц. Уч. III п. 1732	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий  30, I-28, 0+27, I	ком	3	29,2	88
5	23-366 3I-5-a	Унитаз керамический "компакт" со сливным бачком	шт	2	21,8	44
6	23-3I3 3I-I-г	Умывальник керамический прямоугольный	шт	2	18,9	38
		Итого	руб			446
		Накладные расходы	14,9 %			66
		Итого	руб			512
		Плановые накопления	6 %			31
		Итого	руб			543

17672-04

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

## II. Строительные работы

7	И7-703 27-60-8 27-68-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	16,46	0,548	9
8	I-635 IO-II46	Разработка траншей вручную	м3	II	I,06	12
9	I-636 IO-II4-6	Засыпка траншей вручную	м3	II	0,43	5
		Итого	руб			23
		Накладные расходы	16,5 %			4
		Итого	руб			30
		Шлаковые накопления	6 %			2
		Итого	руб			32
		ВСЕГО по смете	руб			575

Составила  
Проверила

*М. М. Мухоморова*  
*Кучина*

Абрамова  
Кучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T<sub>в</sub>-20°C и T<sub>н</sub>-30°C

Основание: чертежи № ОВ-9+10  
Сметная стоимость 1,04/0,76  
Составлена в ценах 1969 г.

в том числе: оборудование 0,25 тыс.руб.  
строит. работы 0,07  
0,79 тыс.руб.  
0,69

№№ пп	№ преиск. № укрупн. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-692 32-13-а	Гребенка из электросварных труб д.89х2,8 мм длиной 2м	шт	<u>2</u>	30,50	<u>61</u>
		цена:				
2	23-692 32-13-а	То же, д.57х3 мм	"	<u>2</u>	30,50	<u>61</u>

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
3	23-663 32-10-а	Грязевик д.50 мм	шт	$\frac{2}{1}$	15,90	$\frac{32}{1}$
4	23-664 32-10-б	То же, д.80 мм	"	$\frac{1}{2}$	23,9	$\frac{1}{48}$
5	23-688 32-12-в	Термометр	"	$\frac{8}{6}$	2,18	$\frac{17}{13}$
6	23-687 32-12-б	Манометр	"	$\frac{4}{2}$	4,18	$\frac{17}{8}$
7	Ц.Гч.Ш. п.1525	Трехходовой кран	"	$\frac{4}{2}$	1,3	$\frac{5}{3}$

<i>17672-04</i>						
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
8	23-678 32-II-a	Элеватор № I	шт	<u>I</u>	22,40	<u>22</u>
9	II-I075	Регулятор УРРД-25	"	<u>I</u>	7,73	<u>8</u>
10	I7-04 п.5-0160	Стоимость цена: 95xI, I0	"	<u>I</u>	104,50	<u>105</u>
11	II-I070	Регулятор РТ-15	шт	<u>I</u>	6,61	<u>7</u>
12	I7-04 п.5-0303	Стоимость цена: 65xI, I0	"	<u>I</u>	71,5	<u>72</u>

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
I3	23-610 23-704 32-5-е 32-6-а	Водоподогреватель шести- секционный ОСТ 34-588- -68-05  цена: $(19,7+2,11 \times 2) +$ $+(10,6+1,16 \times 2) \times 0,70$	шт	<u>I</u>	32,96	<u>33</u>
I4	I9-05 п.04-005	Стоимость  цена: $(48+43 \times 5) \times 1,10$	"	<u>I</u>	289,30	<u>289</u>
I5	23-203 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п д.25 мм	"	I	2,24	2
I6	Ц.Ич.Ш п.185	Стоимость	шт	I	2,21	2
I7	23-204 30-24-б	То же, д.32 мм	"	<u>2</u> 6	3,44	<u>7</u> 21

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
18	п.186	Стоимость	шт	$\frac{2}{6}$	2,90	$\frac{6}{17}$
19	23-204 30-24-6	То же, д.40 мм	"	$\frac{4}{2}$	3,44	$\frac{14}{7}$
20	п.187	Стоимость	"	$\frac{4}{2}$	3,80	$\frac{15}{8}$
21	23-196 30-15-6	Задвижки стальные 30с76мм д.80 мм	шт	$\frac{=}{2}$	7,41	$\frac{=}{15}$
22	23-07 п.1-1948	Стоимость цена: 70х1,076	шт	$\frac{=}{2}$	75,32	$\frac{=}{151}$

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
23	23-204 30-24-6	Вентиль запорный фланцевый 15кч18п д.40 мм	шт	<u>2</u>	3,44	<u>7</u>
24	23-07 п.1-0429	Стоимость цена: 47х1,076	шт	<u>2</u>	50,57	<u>101</u>
25	Ц.Ич.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п д.15 мм	"	2	0,95	2
26	п.131	То же, д.20 мм	"	<u>8</u>	1,10	<u>9</u>
27	п.133	То же, д.32 мм	"	<u>4</u>	1,71	<u>7</u>
28	п.130	Воздушный кран д.15 мм 15кч18п	"	<u>2</u>	0,95	<u>2</u>

<i>17672-04</i>						
I	2	3	4	5	6	7
29	п.131	То же, д.20 мм	шт	<u>2</u>	1,10	<u>2</u>
30	п.130	Спускной кран д.15 мм	"	2	0,95	2
31	23-46 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 д.20 мм	м	<u>22</u>	0,79	<u>17</u>
32	23-48 30-10-а	То же, д.32 мм	"	<u>5</u> 27	1,12	<u>6</u> 30
33	23-49 30-10-а	То же, бесшовные ГОСТ 8722-78 д.40 мм	"	<u>8</u> -	1,24	<u>10</u> -

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
34	23-72 30-II-a	То же, д.76x3 мм	м	$\frac{=}{8}$	2,38	$\frac{=}{19}$
35	23-I04 30-I4-a	Испытание системы	"	35	0,03	1
36	I2-Y-2I72	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д.15 мм с исполнительным механиз- мом ПР-Iм цена: 3,08+I,68x0,25xI,7+0,02x0,25xI,3	шт	1	3,79	4
37	23-07 дсп.5 п.1-2666	Стоимость цена: 64xI,10	шт	1	70,4	70
38	24-708 33-26-a	Устройство креплений из уголка 50x5 и опоры под водоподогрева- тели	кг	110	0,34	37

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			<u>866</u> 538
		Пуск и регулировка I%				<u>9</u> 5
		Итого	руб			<u>875</u> 543
		Накладные расходы 14,9% без п.8+13; 34,35				<u>42</u> 70
		Итого	руб.			<u>917</u> 613
		Плановые накопления 6% без п.9,11,34	руб			<u>40</u> 33
		Итого	руб			<u>957</u> 646
		II. Строительные работы				
39	17-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубо- проводов за 2 раза	м2	<u>3,5</u> 5,5	0,548	<u>2</u> 3

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
40	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклопла- стельного волокна	м3	<u>0,21</u> 0,37	59,10	<u>12</u> 22
41	19-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	м2	<u>9,6</u> 12,5	5,37	<u>52</u> 67
		Итого	руб			<u>66</u> 92
		Накладные расходы 16,5%				<u>11</u> 15
		Итого	руб			<u>77</u> 107

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	6%			$\frac{5}{6}$
		Итого	руб			$\frac{82}{113}$
		Всего по смете	руб			$\frac{1039}{759}$

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150°-70°С, а в знаменателе - 95°-70°С.

Составила

*Колос*

Егорова

Проверила

*Лу*

Лучина

902-9-12

(IV)

I03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при T=-40°C

Основание: чертежи № 0В-9+10

Сметная стоимость 1,05в том числе: оборудован. 0,25 тыс.руб.

0,77

0,07

Составлена в ценах 1969 г.

строит. работы 0,80 тыс.руб.

0,70

№№ п/п осн. см.	№ преиск. п/п осн. см.	№ укрупн. норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим, един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3		4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-7

31	23-46 30-10-а		Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 д.20 мм	м	<u>22</u>	0,79	<u>17</u>
32	23-48 30-10-а		Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.32 мм	м	<u>27</u>	1,12	<u>30</u>

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
17	23-204 30-24-В	Вентиль фланцевый 15кч19Н д.32 мм	шт	<u>2</u>	3,44	<u>7</u>
18	Ц.Ич.Ш п.186	Стоимость	"	<u>2</u>	2,90	<u>6</u>
26	п.131	Вентиль муфтовый 15кч18Н д.20 мм	шт	<u>6</u>	1,10	<u>7</u>
27	п.133	То же, д.32 мм	шт	<u>4</u>	1,71	<u>7</u>
		Итого исключается	руб			<u>24</u> <u>50</u>

902-9-12

(IV)

105

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
Добавляется к основной смете № I-7						
31	23-47 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 д. 25 мм	м	<u>22</u>	0,96	<u>21</u>
33	23-49 30-10-а	То же, д. 40 мм	"	<u>27</u>	1,24	<u>33</u>
19	23-204 30-24-б	Вентиль фланцевый 15кч19п д. 40 мм	шт	<u>2</u>	3,44	<u>7</u>
20	Ц. I, ч. III п. 187	Стоимость	"	<u>2</u>	3,80	<u>8</u>
	п. 132	Вентиль муфтовый 15кч18п д. 25 мм	"	<u>6</u>	1,44	<u>9</u>

17672-04

1	2	3	4	5	6	7
п.134	Вентиль муфтовый 15кч18г д.40 мм	шт	=	2,35	=	9
	Итого добавляется	руб				<u>30</u>
	Итого после исключения и добавления	"				<u>6</u>
	Пуск и регулировка 1%	"				-
	Итого	руб				<u>6</u>
	Накладные расходы 14,9%	"				<u>1</u>
	Итого	руб				<u>7</u>
	Плановые накопления	6%				-
	Итого добавляется	руб				<u>7</u>
						1

17672-04

I	2	3	4	5	6	7
<b>Строительные работы</b>						
39	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	$\frac{0,5}{0,4}$	0,548	-
40	I9-55 28-3-г	Изоляции трубопроводов изделиями из стекло- штапельного волокна толщ.40 мм	м3	$\frac{0,02}{0,01}$	59,10	I
4I	I9-233 28-15-ж	Покрытие по изоляции рулонным стеклоспластиком	м2	$\frac{0,50}{0,60}$	5,37	3
		Итого	руб			4
		Накладные расходы 16,5%	"			I
		Итого	руб			5

<i>17672-04</i>						
1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого добавляется	руб			5
		Всего по смете	"			<u>1051</u>
		<u>1039+7+5</u>				765
		759+1+5				

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150°-70°С, а в знаменателе - 95°-70°.

Составила

*Рвср*

Егорова

Проверила

*Лу*

Лукина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м3/сутки "

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 3,37 тыс.руб.  
в т.ч. оборуд. 3,02 "-  
монтаж работ 0,35 "-

Основание: Спецификация № НК-2  
оставлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен прейск ценник и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т.			Сметная стоимость в руб			Общая стоимость в руб			
					ед. общ.	руд	руд	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ	Обо- рудо- вание	Обо- рудо- вание	Обо- рудо- вание	
					в том числе			в том числе			в том числе			
					ГО			ГО			ГО			
					з/плата			з/плата			з/плата			
					основ- ная			основ- ная			основ- ная			
					работ- занят. в упр. машин.			работ- занят. в упр. машин.			работ- занят. в упр. машин.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Гипронии № I09I76 стр.45 3I-Y-2022	Стол лаборатор- ный физический прстенный I200x x800xI800(н )	шт	I	0,27	-	540	57,1	18,7	0,2I	540	57	19	-
2	"-" № III398 стр.28 3I- Y-2002	Шкаф вытяжной I200x800x2850 (н )	шт	I	0,45	-	780	162	39,7	0,87	780	162	40	I

902-9-12

(IV)

II0

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Гипронии № 108083 стр. 39 31-У-204I	Мойка лаборатор- ная 900x800x1800	шт	I	0,19-		200	76,7	10,5	0,18	200	77	11	-
4	18-01 п. 2-005 I-У-20	Настольно-свериль- ный станок 2М112	"	I	0,12	-	230	27,3т	11,7т	6,89т	230	3	I	I
5	"- п. 3-078 I-У-20	Точильно-шлифо- вальный станок ЗБ634	"	I	0,425		690	27,3т	11,7т	6,89т	690	12	5	3
6	18-05-IV п. 5-151 стр. 113	Тиски слесарные ход губки 120 мм	шт	I	-	-	8,95	-	-	-	9	-	-	-
7	24-04-01 д. I п. 24 I-У-452	Верстак слесар- ный 1500x600 мм	"	2	0,23	-	50	9,13	4,96	0,1	100	18	10	-

902-9-12

(IV)

III

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Гипронии № 106446 стр. 103	Тумбочка инстру- ментальная 6Б8 800x400 мм	шт	I	0,10	-	190	-	-	-	190	-	-	-
		Итого	руб								2739	329	86	5
		Запчасти			2 %						55			
		Итого	руб								2794	329	86	5
		Тара и упаковка			2 %						56			
		Итого	руб								2850	329	86	5
		Транспорт			4 %						114			
		Итого	руб								2964	329	86	5
		Заготовительно- складские расходы			1,2 %						36			

902-9-12

(IV)

II2

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	0,7 %								20			
		Итого	руб								3020	329	86	5
		Плановые накопления	6 %									20		
		Итого	руб								3020	349	86	5
		ВСЕГО	руб								3369			

Составила

*Бочкова*

Бочкова

Проверила

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод продукной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м3/сутки"  
на электроосвещение

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 2,32 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С-2  
оставлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	Всё в т. Общ.			Сметная стоимость в руб			Общая стоимость в руб				
				К-во	един.	Общ.	Общ-	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	Общ-	МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
				руд			руд			руд				
				всё-			в том числе			в том числе				
				го			з/плата			го				
				основ-			рабоч.			основ-				
				ная			занят.			ная				
				в упр.			в упр.			в упр.				
				машин.			машин.			машин.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	8-7103	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	8	4	-
2	8-5950	Ящик однофи- дерный ЯБФВУ	шт	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	-

19672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
4	87006	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	15	-	-	-	0,671	0,162	-	-	10	2	-
5	8-7005	Переключатель брызгозащищенный	шт	2	-	-	-	1,48	0,327	-	-	3	1	-
6	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,652	0,166	-	-	4	1	-
7	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	13	-	-	-	1,06	0,327	-	-	14	4	-

902-9-12

(IV)

II5

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-7003	Выключатель рызгозащищен- ный	шт	1	-	-	-	2,33	0,354	-	-	2	-	-
9	8-7014	Светильники с лампами накали- вания на крѳке	шт	5	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	8	3	1
10	8-7055	Плафон одно- ламповый	шт	2	-	-	-	2,20	0,626	0,29	-	4	1	1
11	8-7060	Бра однолампо- вое	шт	10	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	25	6	1
12	8-7038	Светильники с люминесцентными лампами на подвесах	шт	30	-	-	-	2,57	0,98	0,204	-	77	29	6
13	8-7035	То же, на штырях	шт	21	-	-	-	2,18	0,876	0,14	-	46	18	3

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-4223	Прокладка про- вода АППВС- скрыто	100 м	1,35	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	21	8	1
I5	8-4208	Прокладка ка- бели АВВГ сече- нием 2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	1,85	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	177	59	15
I6	8-4209	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	15	5	1
		Итого	руб									422	144	29
		Плановые накоп- ления	%	6								25		
		Итого	руб									447	144	29

17672-04

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

## II. Материалы, не учтенные ценником

I7	I5-04 4-II6	Щиток осветительный ОИВ-6	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
I8	-"- 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-
I9	-"- 3-604	Ящик ЯБШВУ	шт	1	-	-	-	13,5	-	-	-	14	-	-
20	I5-07 Д.10 I-256	Светильник типа ШПР-100	шт	5	-	-	-	9,0	-	-	-	45	-	-
21	-"- доп. I I-132	То же, БУН-60м	шт	10	-	-	-	1,5	-	-	-	15	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	-"- доп.5 I-044	Светильник типа НПБ00	шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	17	-	-
23	I5-07 доп.5 5-078	Лампа перенос- ная ПЛ-64	шт	1	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-
24	Цена завода г.Ардатов	Светильник типа ЛПС02-2-х40	шт	21	-	-	-	26,10	-	-	-	548	-	-
25	-"- г.Рига	То же, ЛС002- 2х40	шт	7	-	-	-	18,0	-	-	-	126	-	-
26	-"-	То же, ЛПО01- 2х40	шт	21	-	-	-	23,10	-	-	-	485	-	-
27	I5-07 доп.9 I-241	То же, ПВЛМ- 2х40	шт	2	-	-	-	23,1	-	-	-	46	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I6-03 6-002	Стартер СК-220- -40	шт	105	-	-	-	0,163	-	-	-	I7	-	-
29	"- I-025	Лампы люминес- центные ЛБ-40	шт	105	-	-	-	1,2	-	-	-	I26	-	-
30	"- 7-023	Лампы накали- вания Г-220-60	шт	I2	-	-	-	0,075	-	-	-	I	-	-
3I	"- 7-033	То же, Б-220-100	шт	8	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
32	"- 9-006	То же, МО-36- -25	шт	2	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
33	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,175	-	-	-	355	-	-	-	62	-	-

902-9-12

(IY)

I20

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I5-09 г. 41	Кабель марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
35	-"-	То же, сеч. 3x4+1x2,5	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
36	I5-09 г. 147	Провод АПШВС сечением 2x2,5	км	0,085	-	-	-	53	-	-	-	5	-	-
37	-"-	То же, сечением 3x2,5	км	0,050	-	-	-	80	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									1623		

17672-04

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

Комплектация	%	1,0										16		
Начисления:														
п. 17	%	4,7						82				4		
п. 18, 19	%	5,1						27				1		
п.п. 20-28	%	7,8						1301				101		
п.п. 29-32	%	8,6						128				11		
п.п. 33-35	%	9,7						74				7		
п.п. 36-37	%	10,9						11				1		
Итого	руб											1764		
Плановые накопления	6 %											106		
Итого	руб											1870		
ВСЕГО по смете	руб											2317		

Составила  
Проверила

*Сам* Сафарова  
*Блее* Шербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки" на электросиловое оборудование и автоматику

Сметная стоимость 1,31 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,40 -"  
монтаж 0,91 -"

Основание: Спецификация № ЭМ-С-I  
составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценник. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	В е с т		Сметная стоим. в руб.				Общая стоимость в руб.						
					ед.	общ.	обо-	монтажных работ		обо-	монтажных работ						
								руд.	го		в т.ч. з/плата	руд.	го	в т.ч. 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. Оборудование и монтаж

I	I5-04 04-166 8-6273	Пускатель магнитный ГМЕ-121	шт	I	-	-	4,0	3,91	1,40	0,01	4	4	I	-
---	---------------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	------	---	---	---	---

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 04-147	Пускатель магнитный ПМЕ-073-	шт	1	-	-	7,0	3,91	1,40	0,01	7	4	1	-
3	"-" 18-112 8-6240	Пост управления ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	2,9	1,85	0,71	0,01	6	4	1	-
4	8-5966	Выключатель па- кетный ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	8	3	-
5	Кальк: № 1	Шкаф релейный ШР1116-69	шт	1	-	-	96,2	18,5	7,19	0,09	96	19	7	-
6	8-5950	Ящик силовой ЯБПВ-1	шт	3	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	16	5	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	8-7II5	Щиток лабораторный Р-976	шт	2	-	-	-	4,78	2,40	-	-	10	5	-
8	I7-04 I-000I II-II	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	48	2,26	1,01	-	96	5	2	-
9	I7-04 I-0275 II-II39	Регулятор температуры ПТРП-04	шт	1	-	-	43	10,5	5,53	0,01	43	11	6	-
10	I7-06-48 I-127 I-260 II-I	Термометр технический прямой	шт	5	-	-	2,7	0,71	0,22	-	14	4	1	-
11	8-60I6	Ящик силовой ЯШП-15	шт	1	-	-	-	4,21	1,62	0,01	-	4	2	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-04 2-467 8-6605 8-6683 8-6687	Шкаф силовой СП-62-1/1  8,96+1,13x3+0,58xI5= 3,43+0,38x3+0,22xI5=	шт	2	-	-	28,0	21,05	7,87	0,15	56	42	16	-
Защитные средства по технике безопасности														
I3	I7-01 62-128	Указатель напря- жения ИИ-90	шт	1	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-	-
I4	I7-01 д.10 02-219	Мегометр М 4100/4	шт	1	-	-	28	-	-	-	28	-	-	-
I5	05-08 I-08	Перчатки диэлек- трические	пара	1	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	05-08 I-07	Дорожки диалек- трические	кг	10	-	-	0,62	-	-	-	6	-	-	-
17	8-4368	Ввод гибкий д=27 мм	шт	6	-	-	-	2,53	0,3	-	-	15	2	-
18	8-4521	Прокладка поли- этиленовых труб д=25 мм	100 м	0,15	-	-	-	8,91	4,63	0,04	-	1	1	-
19	8-4281	Прокладка сталь- ных труб д=25мм в перекрытиях	100 м	0,02	-	-	-	40,9	15,7	1,16	-	1	-	-
20	8-4373	Затягивание ка- беля АВВГ сече- нием до 16 мм <sup>2</sup> в трубы	100 м	0,15	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	2	1	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4208	Прокладка кабеля сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	1,80	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	172	57	15
22	8-4209	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	25	8	2
23	8-1450	Прокладка кабеля весом 1 п.м. до 1 кг с креплением скобами	100 м	1,5	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	78	31	-
24	8-1594	Разделка кабеля I кв. сечением 16 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,43	1,01	-	-	27	8	-
25	8-1604	То же, контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,78	0,36	-	-	8	4	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-I605	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4	шт	2	-	-	-	1,43	0,67	-	-	3	I	-
		Итого	руб								367	460	163	I7
		Запчасти	%	2							7			
		Тара, упаковка	%	2							7			
		Транспортные расходы	%	4							15			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							5			
		Комплектация	%	0,7							3			

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	6								28		
		Итого	руб								404	488	163	17
II. Материалы, не учтенные ценником														
27	15-04 06-022	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-
28	"- 3-661	Ящик силовой ЯБПВ-1	шт	3	-	-	-	13,3	-	-	-	40	-	-
29	"- 3-594	То же, ЯПП-5	шт	1	-	-	-	13,0	-	-	-	13	-	-

902-г-12

(IV)

130

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	И5-04 4-12I	Щиток лаборатор- ный Р-976	шт	2	-	-	-	48,5	-	-	-	97	-	-
31	Ц.Ич.У вып.8 п.2702	Трубы полиэти- леновые д=25мм	м	15	-	-	-	0,276	-	-	-	4	-	-
32	Ц.Ич.1 стр.104	Трубы стальные водогазопровод- ные д=25 мм	м	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
33	И5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,19	-	-	-	520	-	-	-	99	-	-
34	"-	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	540	-	-	-	II	-	-

902-9-12

(IV)

I3I

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 г.4I	То же, сечением 3xI6+IхI0	км	0,085	-	-	-	882	-	-	-	75	-	-
36	I5-09 г.48	Кабель марки АНРГ сечением Iх4 мм2	км	0,005	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-
37	-"- г.49	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,005	-	-	-	200	-	-	-	I	-	-
38	I5-09 г.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	245	-	-	-	9	-	-
39	-"-	То же, сечением 5х2,5	км	0,0I	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I5-09 т.56	То же, сечением 7х2,5	км	0,01	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
4I	-"-	То же, сечением 10х2,5	км	0,01	-	-	-	500	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб									365		
		Комплектация	%	1,0								4		
		Начисления:												
		п.27	%	5,0				2				-		
		п.п.28,29	%	5,1				53				3		
		п. 30	%	4,7				97				5		
		п.п.31-37	%	9,7				187				18		
		п.п.38-4I	%	10,7				21				2		

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									397		
		Плановые накопления	%	6								24		
		Итого	руб									421		
		Всего по смете	руб						1313					
		в т.ч.оборудование	руб						404					
		монтаж	руб						909					

Составила

*Сева*

Сафарова

Рук. группы

*Щербакова*

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на оборудование для ремонта КИП

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.  
в т.ч.  
оборудование 1,87 --"

Основание: Спецификация № АКГ-С-I  
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен прейск ценник и №/поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм К-во	Вес в т.		Сметная стоимость в руб		Общая стоимость в руб						
				ед.общ.	обо-руд	монтажных работ	обо-руд	монтажных работ	обо-руд					
				все-го		в том числе з/плата		все-го		в том числе з/плата				
						основ-ная занят. в упр. машин.				основ-ная занят. в упр. машин.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Каталог Гипронии

Шкаф книжный  
размером  
1160x800x200

шт 2 - - 65 - - - 130 - - -

													17672-04		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	Каталог Гипроник стр. 105	Стеллаж готовый продукции разм. 1200x600x2150	шт	I	-	-	150,0	-	-	-	150	-	-	-	
3	-"- стр. 45	Подставка под оборудование размером 800x800x800	шт	I	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	
4	I7-0I д.2I 09-053	Стенд измери- тельный для регулирования и проверки электроизмери- тельных при- боров СИ-I	шт	I	-	-	545,0	-	-	-	545	-	-	-	
5	I8-0I 2-005	Станок настоль- но-сверлильный 2 М II2	шт	I	-	-	230,0	-	-	-	230	-	-	-	

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	24-04-0I доп. I п. 24	Стол-верстак для монтажных работ и пайки размером 1300x800x800	шт	I	-	-	50	-	-	-	50	-	-	-
7	18-0I 7-049	Полуавтомат намотки катушек ПР-159 м	шт	I	-	-	555	-	-	-	555	-	-	-
		Итого	руб								1700			
		Запчасти	%	2							34			
		Тара, упаковка	%	2			1734				35			
		Транспортные расходы	%	4			1769				71			

902-9-12

(IV)

137

17672-04

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

Заготовительно-  
складские  
расходы

%

1,2

1840

22

Комплектация

%

0,7

12

ИТОГО

руб

1874

Составила

*Сса*

Сафарова

Рук. группы

*Клба*

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод производительной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.

Основание: Спецификация № СС-С-1,С-2

в т.ч.  
оборудование 0,90 "-  
монтаж 0,38 "-

составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес в т.	Сметная стоимость в руб				Общая стоимость в руб				
						ед.общ.	обо- руд	монтажных работ		обо- руд	монтажных работ			
						все- го	в том числе в/плата	основ- ная в упр. машин.	рабоч. занят. в упр. машин.	все- го	в том числе в/плата	основ- ная в упр. машин.	рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	I6-02 04-ССИ 10-974	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	4	-	-	11,35	0,56	0,30	-	45	2	I	-
---	---------------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	-------	------	------	---	----	---	---	---

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-974	То же, ТАН-76-4 (Стоимость учтена в комплекте "Псков")	шт	3	-	-	-	0,56	0,30	-	-	2	1	-
3	Каталог Радио- промыш. 10-3098	Громкоговоритель абонентской 0,25 ГД	шт	7	-	-	5,0	3,56	1,88	-	35	25	13	-
4	10-3095	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	0,92	0,43	-	-	1	-	-
5	16-02 д.1 02-0080 10-947	Коммутатор "Псков-1"	шт	1	-	-	740,0	22	12,6	-	740	22	13	-
6	8-2792	Коробка телефонная КРП-10	шт	2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	10	4	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	10-7242	Коробки ответвительные и ограничительные УК-2П, УК-2Р	шт	9	-	-	-	0,769	0,26	-	-	7	2	-
8	10-2979	Розетка РЮ	шт	7	-	-	-	0,54	0,29	-	-	4	2	-
9	8-4510	Прокладка виниловых груб $d=25\text{мм}$	100 м	0,10	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	3	1	-
10	8-4371	Прокладка провода ПВЖ в трубах	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
II	8-254I	То же, по стене	100 м	3,0	-	-	-	18,10	10,1	-	-	54	30	-

902- 9-12

(IV)

I4I

17572-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-2536	Прокладка ка- беля весом I п.м до I кг по стене	100 м	1,0	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	46	20	2
I3	8-4208	Прокладка кабеля сечением до 6 мм <sup>2</sup> с креп- лением скобами	100 м	0,3	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	29	10	2
I4	8-4226	Прокладка про- вода ПР сече- нием 4 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5	-	-	-	18,6	9,91	-	-	9	5	-
I5	8-2784	Бокс кабель- ный БКТ-30х2	шт	1	-	-	-	10,0	2,82	0,24	-	10	3	-

												<i>17672-04</i>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-2660	Муфта соединительная на кабеле емк. 10х2	шт	I	-	-	-	6,43	2,7	0,26	-	6	3	-
17	8-2662	То же, 30х2	шт	I	-	-	-	9,23	3,66	0,36	-	9	4	-
18	8-2663	То же, 50х2	шт	I	-	-	-	12,0	4,73	0,47	-	12	5	-
19	8-2680	Муфта разветвительная на кабеле емк. 10х2	шт	I	-	-	-	8,87	3,25	0,32	-	9	3	-
20	8-2682	То же, 50х2	шт	I	-	-	-	14,3	5,17	0,52	-	14	5	I
21	8-2795	Защита кабеля на стенах	м	5	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	4	I	-

17672-04														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22 8-2807		Ввод в здание	шт	2	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	27	11	1
		Итого	руб								820	306	137	6
		Запчасти	%	2							16			
		Тара, упаковка	%	2							17			
		Транспортные расходы	%	4							34			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							10			
		Комплектация	%	0,7							6			
		Плановые накопления	%	6								18		
		Итого	руб								903	324	137	6

17672-04

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

## II. Материалы, не учтенные цеником

23	29-02-20 п.238	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	I	-	-	-	2,52	-	-	-	3	-	-
24	15-09 т.88	Кабель марки ТПВ сечением 10x2 x0,4 мм	км	0,04	-	-	-	160	-	-	-	6	-	-
25	"-	То же, 30x2x0,4	км	0,02	-	-	-	370	-	-	-	7	-	-
26	"-	То же, 50x2x0,4	км	0,02	-	-	-	570	-	-	-	11	-	-
27	"- п.127	Кабель марки ПРШМ 2x1,2	км	0,02	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	IS-09 г. 49	Кабель марки АНРГ сече- нием 2x4 мм2	км	0,03	-	-	-	140,0	-	-	-	4	-	-
29	-"- г. 138	Провод ПР-660 сечением 4 мм2	км	0,05	-	-	-	62,0	-	-	-	3	-	-
30	-"- г. 119	Провод марки ПТВЖ-2x1,2	км	0,06	-	-	-	25,5	-	-	-	2	-	-
31	-"-	То же, 2x0,6	км	0,25	-	-	-	14,5	-	-	-	4	-	-
32	Ц. Гч. У вып. 8 п. 2724	Трубы винилас- товые $d=25$ мм	м	10	-	-	-	0,201	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									43		

17672-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	1,0								-		
		Начисления:												
		п. 23	%	7,6								-		
		п. п. 24-28	%	9,7								3		
		п. п. 29-31	%	10,9								1		
		Плановые накопления	%	6								3		
		Итого		руб								50		
		ВСЕГО по смете		руб				1277						
		в т.ч. оборудова- ние		руб				903						
		монтаж		руб				374						

Составила

*Сал*

Сафарова

Проверила

*Шербакова*

Шербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

17672-04

к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 тно.м3/сутки"

на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № AP-2  
Сметная стоимость 1,5 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск № укрупн сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы в руб	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	Постанов- ление Госстроя СССР 12 февраля 1971 г. № 5,6	Шкафы гардеробные деревянные	шт	52	28,85	1500
		Итого	руб			1500

Составила  
Проверила

*тср*  
*шз*

Куклина  
Шкирева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Административно-бытовой корпус для станций биологической очистки сточных вод пропускной способности 1,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки"

17672-04

п.я.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К о л и ч е с т в о		
			при T=-30°	при T=-20° исключа- ется	при T=-40° добавля- ется
1	2	3	4	5	6

## I. Общестроительные работы

## Затраты труда и заработная плата

1	Затраты труда	ч/дн	1327,78	50,25	50,43
2	Заработная плата	руб	3913,95	143,78	144,28
Строительные машины и оборудование					
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,93	-	-
4	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,01	-	-
5	Катки самсходные 6,3 т	м/с	0,24	-	-
6	Краны башенные 5т	м/с	1,01	0,13	0,14

<i>17672-04</i>					
I	2	3	4	5	6
7	Краны гусеничные 10т	м/с	4,78	-	-
8	Краны гусеничные 20т	м/с	3,78	-	-
9	Машины поливочные	м/с	0,06	-	-
10	Растворонасосы I м3/час	м/с	6,70	-	-
11	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01	-	-
12	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/с	1,98	-	-
13	Транспортеры ленточные передвижные 15м	м/с	0,99	-	-
14	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,84	-	-
15	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,72	-	-
16	Прочие машины	руб	690,08	61,63	61,74
Материалы для общестроительных работ					
17	Белила цинковые тертые	кг	9,39	-	-
18	Закладные детали	т	0,04	-	-
19	Вода	м3	1,76	-	-
20	Гвозди	кг	2,71	-	-
21	Гвозди штукатурные	кг	0,79	-	-

17672-04

1	2	3	4	5	6
22	Гидроизол	м2	25,18	-	-
23	Гипс-алебастр	т	0,08	-	-
24	Глина	м3	1,49	-	-
25	Гравий рядовой	м3	17,04	-	-
26	Грунтовка битумная	т	0,85	-	-
27	Дрова	м3	0,01	-	-
28	Доски III с 25-35 мм	м3	0,05	-	-
29	Доски III с 40 мм и более	м3	0,06	-	-
30	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,06	-	-
31	Закрепы	кг	46,64	-	-
32	Замазка меловая	кг	17,90	-	-
33	Известь негашеная	кг	52,21	-	-
34	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	104,10	16,14	16,13
35	Колер масляный	кг	7,57	-	-
36	Краски разные, в т.ч. белила	кг	200,4	-	-
37	Сурик железный густотертый	кг	1,84	-	-

I	2	3	4	5	6
38	Краски тертые	кг	3,01	-	-
39	Линолеум	м2	205,07	-	-
40	Мастика битумная	т	6,71	0,01	0,01
41	Мел	кг	16,05	-	-
42	Мазут топочный	кг	0,77	-	0,32
43	Олифа	кг	15,27	-	-
44	Пакля	кг	36,99	-	-
45	Песок	м3	13,31	-	-
46	Плитки керамические глазурованные	м2	204,93	-	-
47	Плитки керамические метлахские	м2	24,40	-	-
48	Приборы оконные	м2	2023,02	-	-
49	Рубероид глиностойкий	м2	52,10	-	-
50	Сетки металлические тканые	м2	52,10	-	-
51	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,30	-	-
52	Сталь круглая до 10 мм	т	0,03	-	-
53	Сталь полосовая	т	0,57	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
54	Стекло жидкое	кг	31,16	5,95	5,95
55	Стекло оконное 3мм	м2	41,39	-	-
56	Толь	м2	61,28	-	-
57	Цемент 400	т	0,50	-	-
58	Шпаклевка купоросная	кг	1,61	-	-
59	Шпаклевка масляная	кг	9,67	-	-
60	Щебень каменный	м3	0,11	-	-
61	Щебень рядовой	м3	10,91	-	-
62	Щебень 5-10 мм	м3	2,29	-	-
	Полуфабрикаты				
63	Арматура	т	1,94	-	-
64	Бетон тяжелый 100	м3	108,02	-	-
65	Бетон тяжелый 200	м3	7,96	-	-
66	Раствор известковый 1:3	м3	14,50	-	-
67	Раствор теплый 25	м3	0,04	-	0,02
68	Раствор цементный 1:4	м3	3,07	-	-

<i>17672-04</i>					
I	2	3	4	5	6
69	Раствор цементный 1:3	м3	0,32	-	-
70	Раствор цементный 75	м3	7,83	-	-
71	Раствор цементный 25	м3	1,93	0,37	0,37
72	Раствор цементный 50	м3	0,81	-	-
73	Раствор цементный 100	м3	0,50	-	-
74	Раствор цементный 200	м3	2,25	-	-
75	Раствор цементно-известковый 25	м3	65,59	9,76	9,75
76	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	-	-
77	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	5,19	-	-
78	Щиты опалубки	м2	3,26	-	-
Детали и изделия					
79	Блоки дверные до 3 м2	м2	63,88	-	-
80	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	27,20	-	-
81	Наличники	м	108,00	-	-
82	Плинтусы	м	208,85	-	-
83	Стойки инвентарные	шт	0,36	-	-

		<i>17672-04</i>			
I	2	3	4	5	6
84	Стальные конструкции	т	0,12	-	-
85	Бетонные конструкции сборные	м3	57,21	-	-
86	Железобетонные конструкции сборные	м3	69,80	0,57	0,61
87	Плиты легковесные	м2	384,21	-	-
	Детали и изделия прочие				
88	Изделия изоляционные штучные	м3	0,75	-	0,31
89	Решетки жалюзийные	шт	1,00	-	-
90	Прочие материалы	руб.	416,41	6,12	6,11
	П. Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн	62,66	3,45	3,72
2	Заработная плата	руб	182,53	8,36	9,44
3	Машины	руб	6,72	0,45	0,44
4	Радиаторы	экв	82	8	7
5	Воздухосборники	шт.	2	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
6	Кронштейны	шт.	154	12	11
7	Узлы трубопроводов из труб д=15 мм	м	200	-	-
8	То же, д=20 мм	"	80	10(доб)	15(искл)
9	То же, д=25 мм	"	70	7	15
10	Регистры из труб д 89х2,8 мм	м/плитки	35	-	-
11	То же, д 76х2,8 мм	"	8	0,5	1
12	Белила	кг	13,6	0,82	0,95
13	Краски	"	2,8	0,17	0,20
14	Олифа	"	13,8	0,83	0,97
15	Колер	"	24,4	1,46	1,71
16	Стеклопластик листов	м2	26,32	-	-
17	Сталь листовая	м2	8,4	-	-
18	Вода	м3	3,85	-	-
19	Кран двойной регулировки	шт.	23	-	-
20	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П д=15 мм	"	8	-	-
21	То же, 10Б86к д.20 мм	"	1	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
22	Теплоизоляционные листы	м3	0,71	-	-
23	Проволока	кг	1,8	-	-
24	Прочие материалы	руб.	11,46	0,69	0,72
III. Вентиляция					
I	Затраты труда	ч/дн.	<u>82,05</u> 83,12	-	-
2	Заработная плата	руб	<u>253,81</u> 257,13	-	-
3	Машины	"	<u>42,61</u> 42,95	-	-
4	Вентагрегат А4100-2 с ц/б вентилятором № 4 с эл./двиг. А0Л2-12-4	к-т	1	-	-
5	То же, АЗ,2-100-1 с ц/б вент. Ц4-70 № 32 с эл.двиг. А0Л-21-4	"	3	-	-
6	Калориферы КВБ-6-П	шт	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1 (искл)</u>
7	То же, КВБ-8-П	"	<u>1</u>	<u>1</u>	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
8	Заслонки унифицированные КВЧ 600х10000 с приводом МЭО-4/100	шт	1	-	-
9	Решетки жалюзийные 150х490, 150х580	"	8	-	-
10	Дверь герметическая	"	1	-	-
11	Патрубки	м2	4,5	-	-
12	Подставки	кг	8,4	-	-
13	Зонты ЗК0000008	шт	1	-	-
14	Воздуховоды д=225 мм	м2	9,89	-	-
15	То же, д=280 мм	"	36	-	-
16	То же, д=355 мм	"	9,38	-	-
17	Калорифер КЗС6-П	"	-	I(доб)	-
18	То же, КВБ7-П	"	-	I(доб)	I
19	Крепления	кг	44,31	-	-
20	Короба асбестоцементные разм.200х200 мм	м2	8,9	-	-
21	То же, разм.250х250 мм	"	13,78	-	-
22	То же, 280х280 мм	"	7,68	-	-

		<i>19672-04</i>			
I	2	3	4	5	6
23	То же, 315x3,15 мм	кг	4,86	-	-
24	Решетки целевые размер Р-150	шт	41	-	-
25	То же, Р-200	"	5	-	-
26	Стеклопластик листов	м2	16,92	-	-
27	Сталь листовая	м2	5,4	-	-
28	Белила	кг	13,19	-	-
29	Краски	"	2,72	-	-
30	Олифа	"	13,39	-	-
31	Колер	"	23,67	-	-
32	Теплоизоляционные материалы	м3	0,85	-	-
33	Проволока	кг	2,13	-	-
34	Прочие материалы	руб	<u>59,5</u>	-	-
			62,15		
IV. Хозяйственно-питьевой водопровод					
I	Затраты труда	ч/дн.	23,24	-	-
2	Заработная плата	руб	73,64	-	-
3	Машины	"	3,09	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
4	Трубы чугунные	м	5,25	-	-
5	Детали трубопровода из труб д=100 мм	м	12	-	-
6	То же, д=80 мм	"	25	-	-
7	То же, д=50 мм	"	22	-	-
8	То же, д=25 мм	"	21	-	-
9	То же, д=20 мм	"	12	-	-
10	То же, д=15 мм	"	18	-	-
11	Вода	м <sup>3</sup>	1,21	-	-
12	Водомеры ВТ-50	шт	1	-	-
13	Крепления	кг	34,84	-	-
14	Фланцы стальные	шт	12	-	-
15	Кронштейны	кг	4,2	-	-
16	Манометр	шт	1	-	-
17	Краны смесители СМ-Д-СТ	"	3	-	-
18	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр д=100 мм	шт	3	-	-

17672-04

1	2	3	4	5	6
19	То же, 30ц476р д=80 мм	кг	1	-	-
20	То же, д=50 мм	"	1	-	-
21	Болты с гайками	кг	12,5	-	-
22	Вентиль зап.муфтовый 15ц8р д=25 мм	кг	5	-	-
23	То же, д=20 мм	"	3	-	-
24	То же, д=15 мм.	"	3	-	-
25	Прочие материалы	руб	21,54	-	-
У. Горячее водоснабжение					
1	Затраты труда	ч/дн.	<u>4,02</u> 4,62	-	-
2	Заработная плата	руб	<u>14,47</u> 15,43	-	-
3	Машины	"	<u>0,58</u> 1,14	-	-
4	Узел трубопроводов из труб д=50 мм	м	<u>17</u> -	-	-
5	То же, д=40 мм	"	<u>10</u> -	-	-

902-9-12

(IY)

I6I

17672-0Y

I	2	3	4	5	6
6	То же, д=25 мм	м	<u>15</u>	-	-
7	То же, д=15 мм	"	<u>17</u>	-	-
8	Электроводонагреватель УНС-100	шт	<u>3</u>	-	-
9	То же, УНС-40	"	<u>3</u>	-	-
10	Клапан обратный I6BI6 д=15 мм	"	<u>6</u>	-	-
11	Фланцы	"	<u>12</u>	-	-
12	Болты	кг	<u>7,8</u>	-	-
13	Вода	м3	<u>0,63</u>	-	-
14	Задвижка чуг. муфтовая УФ-I-300 4 д=50 мм	шт	<u>1</u>	-	-

<i>17672-04</i>					
1	2	3	4	5	6
15	Вентиль зап. муфтовый I6BIIII д=25 мм	шт	<u>2</u>	-	-
16	То же, д=15 мм	"	<u>1</u>	-	-
17	Прочие материалы	руб	<u>0,98</u> 1,74	-	-
У1. Бытовая канализация					
1	Затраты труда	ч/дн.	20,56	-	-
2	Заработная плата	руб	61,97	-	-
3	Машины	"	1,78	-	-
4	Узлы и детали из чугуновых канализационных труб д=50 мм	м	21	-	-
5	То же, д=100 мм	м	25	-	-
6	То же, чугуновые напорные раструбные в траншее д=100 мм	м	5,25	-	-
7	Крепления	кг	1	-	-
8	Унитазы "Компакт"	компл.	2	-	-
9	Умывальники	"	2	-	-
10	Поддон душевой мелкий	"	3	-	-

17672-04					
I	2	3	4	5	6
II	Белила	кг	2,18	-	-
I2	Краски	"	0,45	-	-
I3	Олифа	кг	2,21	-	-
I4	Колер	"	3,90	-	-
I5	Прочие материалы	руб	6,39	-	-
УП. Узел ввода и теплоснабжение калориферов					
I	Затраты труда	ч/дн.	<u>20,58</u> 19,86	-	<u>0,26</u> 0,25
2	Заработная плата	руб	<u>66,74</u> 63,19	-	<u>0,78</u> 0,75
3	Машины	"	<u>2,24</u> 2,85	-	<u>0,01</u> -
4	Гребенка из электросварных труб д 89х2,8 мм	шт	<u>2</u>	-	-
5	То же, д 57х3 мм	"	<u>2</u>	-	-
6	Грязевик д=50 мм	"	<u>2</u>	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
7	То же, д=80 мм	шт.	$\frac{=}{2}$	-	-
8	Фланцы стальные	шт	$\frac{33}{30}$	-	-
9	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п д=I5 мм	шт	2	-	-
I0	То же, д=20 мм	"	$\frac{8}{-}$	-	6(искл)
II	То же, д=25 мм	"	-	-	$\frac{6}{-}$
I2	То же, д=32 мм	"	=	-	$\frac{-}{4}$ (искл)
I3	То же, д=40 мм	-	-	-	$\frac{-}{4}$
I4	Воздушный кран I5кчI8пI д=I5 мм	"	$\frac{2}{-}$	-	-
I5	То же, д=20 мм	"	$\frac{-}{2}$	-	-
I6	Спускной кран д=I5 мм	"	2	-	-

		<i>19672-04</i>			
I	2	3	4	5	6
17	Узел трубопроводов из труб д=20мм	м	<u>22</u>	-	<u>22</u> (искл)
18	То же, д=32 м	"	<u>5</u>	-	<u>-</u>
			27		27(искл)
19	То же, бесшовные д=40 мм	м	<u>8</u>	-	<u>-</u>
			-		27
20	То же, д=25 м	"	-	-	<u>22</u>
21	То же, бесшовные д=40 мм	м	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			8		
22	Вода	м3	0,39	-	-
23	Балила	кг	<u>0,54</u>	-	<u>0,07</u>
			0,82		0,05
24	Краски	"	<u>0,11</u>	-	<u>0,014</u>
			0,17		0,011
25	Олифа	"	<u>0,55</u>	-	<u>0,07</u>
			0,83		0,06
26	Колер	"	<u>0,98</u>	-	<u>0,12</u>
			1,46		0,10

<i>17672-0Y</i>					
1	2	3	4	5	6
27	Теплоизоляционные материалы	м3	<u>0,25</u> 0,44	-	<u>0,02</u> 0,01
28	Проволока	кг	<u>0,63</u> 1,11	-	<u>0,06</u> 0,03
29	Стеклопластик лист	м2	<u>9,02</u> 11,75	-	<u>0,47</u> 0,56
30	Сталь листовая	"	<u>2,88</u> 3,75	-	<u>0,15</u> 0,18
31	Термометр	шт.	<u>8</u> 6	-	-
32	Манометр	"	<u>4</u> 2	-	-
33	Трехходовой кран	"	<u>4</u> 2	-	-
34	Элеваторы	"	<u>1</u> -	-	-
35	Регуляторы УРРД-25	"	<u>1</u> -	-	-

17672-04

1	2	3	4	5	6
36	То же, РТ-15	шт.	<u>1</u>	-	-
37	Водоподогреватель 6-ти секц. ОСТ 34-588-68-05	"	<u>1</u>	-	-
38	Краны пробно-спускн.	"	<u>1</u>	-	-
39	Секции водоподогревательные	"	<u>1</u>	-	-
40	Болты с гайками	кг	<u>11,05</u> 16,65	-	-
41	Вентиль запорный фланцевый 15кч19П д=25 мм	шт	1	-	-
42	То же, д=32 мм	"	<u>2</u> 6	-	<u>2</u> (искл.) 2
43	То же, д=40 мм	"	<u>4</u> 2	-	<u>2</u> 2
44	То же, 15с18П д=40 мм	"	<u>2</u> -	-	-

		<i>17672-04</i>			
I	2	3	4	5	6
45	Задвижки 30с76нж д=80 мм	шт.	=	-	-
			2		
46	Клапан регулирующий 25ч93Iнж д=15 мм с исп,механизмом ПР-IM	"	I	-	-
47	Кронштейны	кг	110	-	-
48	Прочие материалы	руб	<u>8,89</u>	-	<u>0,01</u>
			7,08		0,01
Уш. Монтажные работы					
I.	<u>Технологическое оборудование</u>				
	Затраты труда	ч/дн.	27,13	-	-
	Заработная плата	руб	86	-	-
2.	<u>Электроосвещение</u>				
	Затраты труда	ч/дн.	52	-	-
	Заработная плата	руб.	144	-	-

17672-04

I	2	3	4	5	6
3	Электросиловое оборудование и автоматика				
	Затраты труда	ч/дн.	50	-	-
	Заработная плата	руб.	154	-	-
4	Связь и сигнализация				
	Затраты труда	ч/дн.	42	-	-
	Заработная плата	руб.	137	-	-
	IX. Приведенные материалы				
	Сталь марки АІ	т	3,04	-	-
	Цемент марки 400	т	86,59	-	-
	Лесоматериалы	м3	14,23	-	-

Составили:

*Шкирева  
Абрамова  
Сафарова*

Шкирева  
Абрамова  
Сафарова