ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25 (17) ТЫС.М3/СУТКИ С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I+ II7)

22243-08

ЦЕНА 4-50

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22243-08
902-9-42.87

Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах

АЛЬБОМ УШ

Сметы

Стоимость:	общая	226,94/262,82	тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	I20,44/I22,87	тыс.руб.
	Iм3 здания	27,82/28,38	руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 79 от I7 марта I987г.
Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 38 от 3 июня I987г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Ф.Марина

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	6I
5	-"- № I-3 - отопление	74
6	-"- № I-4 - вентиляция	83
7	-"- № I-5 - теплоснабжение установки систем	98
8	-"- № I-6 - водопровод	II2
	Часть 2	
9	-"- № I-7 - технологическое оборудование для производительности 25 (I7) тыс.м3/сутки	II8
I0	-"- № I-8 - нестандартизированное оборудование	I59
II	-"- № I-9 - электроосвещение	I70
I2	-"- № I-I0- силовое электрооборудование	I80
I3	-"- № I-II- электрооборудование КТП	228

I	2	3
I4.	Локальная смета № I-I2 - КИП и автоматика	240
I5.	-"- №I-I3 - связь и сигнализация	256
I6.	-"- №I-I4 - пожарная сигнализация	265
I7.	-"- №I-I5 - транспортная галерея	273
I8.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	292

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984г.

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.I984 года

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%
б) на сантехнические работы - I3,3%
в) на металлоконструкции - 8,6%
Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6,где расценку с меткой"С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

С II2 - то же, часть П,раздел 2

. . . - и т.д.

С I30 - как сборник цен на перевозки грузов для строительства,часть I

Сведения о программных средствах,по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	226,94/262,82	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу общей площади	360,79/4I7,84	руб.
2. Iм2 общей площади здания	I9I,48/I95,34	руб.
3. Iм3 объема здания	27,82/28,38	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. зарплата	эксплуат. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наим. ед. изм.	количество ед. изм.	стоимость ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	78,I5	-	-	-	78,I5	-			м3	4I37	I8,9
2.	I-2	Специально-строительные работы	8,09 / 8,43	-	-	-	8,09 / 8,43	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Отопление	I,6	-	-	-	I,6	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Вентиляция	3,72 4,2	-	-	-	3,72 4,2	-	-	-	-	-	-
5.	I-5	Теплоснабжение установки систем	0,88	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
6.	I-6	Хоз-питьевой водопровод	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-
7.	I-7	Технологическое оборудование	0,II 0,I3	8,38 9,6I	76,73 I08,6	-	85,22 II8,34	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,03	0,36	I,89	-	2,28	-	-	-	-	-	-
9.	I-9	Электроосвещение	-	2,I9	-	-	2,I9	-	-	-	-	-	-
I0.	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,65 2,96	4,49 5,34	-	7,I4 8,3	-	-	-	-	-	-
II.	I-II	Электрооборудование КТП	0,I4	0,78	20,82	-	2I,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.	I-I2	КИП и автоматика	-	0,76 0,8I	0,93 I,03	-	I,69 I.84	-	-	-	-	-	-
I3.	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,I2	0,02	-	0,I4	-	-	-	-	-	-
I4.	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,06	0,22	-	0,28	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I5	Транспортерная галерея	I2,I4	-	-	-	I2,II	-	-	-	м3	I93	62,72
		ВСЕГО:	I05,I4 I05,98	I5,3 I6,89	I06,5 I39,95	-	226,94 252,82	-	-	-	"	4330	27,82 28,38

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности I7 тыс. м3/сутки, а в знаменателе - для производительности 25 тыс. м3/сутки.

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах".
На общестроительные работы

Сметная стоимость 78,I49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу общей площади I24,24 руб.
2.Iм2 общей площади здания I24,24 руб.
3.Iм3 объема здания I8,89 руб.

Основание: API-AP5; ЮКI-ЮК22,ЮМИ
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
				основн. з/платы	экпл. машин			в т.ч. з/платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-290 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м I000м3 цена:(33,8+27,7x4)x xI,I	0,I7	I59,06 -	- -	27	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I7	I49,66 -	- -	26	-	- -	I3,00 -	2 -
		цена: I3I+ I24,39х0,I5									
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	205,92	0,29 0,06	- -	60	I2	- -	0,09 -	I9 -
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставкет грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,I7	II,63 -	- -	2	-	- -	2,63 -	- -
		цена: I0,7+9,26х0,I									
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,55	I78,2I -	- -	98	-	- -	I5,50 -	9 -
		цена: I56+I48,09х0,I5									
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	I,26	89,40 -	- -	II2	-	- -	I54,00 -	I94 -
		цена: 74,5хI,2									

I	2	3		5	5	6	7	8	9	I0	II
7.3I0-I		Перевозка до I км	т	960,30	0,29 0,06	- -	278	58	- -	0,09 -	86 -
8.I-I95 I-25-2		Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,55	I4,33 -	- -	8 -	-	- -	3,23 -	2 -
		цена: I3,2+II,34x0,I									
9.I-56 I-II-I4 тех.часть табл.3		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	I000м3	I,3I	I50,82 -	- -	I98	-	- -	I3,20 -	I7 -
		цена: I32+I25,47x0,I5									
I0.I-23I I-238 I-29-2 I-29-9 тех.ч, табл.3		Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ	I000м3	I,3I	I58,95 -	- -	209	-	- -	- -	- -
		цена: (40,8+32,3x4)x0,85x xI,I									
II. то же		То же, для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы	"	0,3I	I58,95 -	- -	50	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3 I,0	68,3I	-	68	-	-	-	-
		цена: (I8,9+I0,8x4)xI,I		-	-			-	-	-
I3.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3 2,50	46,0	-	II5	II5	-	99,30	248
				46,0	-			-	-	-
I4.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	" 9,99	9,69	3,49	97	62	35	II,20	II2
				6,20	2,29			23	3,30	33
I5.	I-995	Подсыпка под полы	" 0,65	69,30	I6,70	45	34	II	II3,0	73
				52,60	7,47			5	0,76	7
I6.	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	I00м2 4,32	4,29	-	I9	-	-	I2,90	56
		цена: 7,I5x0,6		-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб. / руб.	-	-	-	I4I2	28I	46 / 28	-	8I8 / 40
		Раздел 2.Фундаменты									
I7.6-I-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	м3	8,52	28,40 / -	- / -	242	-	- / -	I,37 / -	I2 / -
I8.II-3 II-I-3		Устройство подстилающих слоев песчаных	"	I5,43	I0,40 / -	- / -	I60	-	- / -	3,0 / -	46 / -
I9.6-5 6-I-5		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 3м3	"	32,94	38,90 / -	- / -	I28I	-	- / -	6,66 / -	2I9 / -
20.6-6 6-I-6		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5м3	"	23,02	37,20 / -	- / -	856	-	- / -	5,I7 / -	II9 / -
2I.I24-I		Арматура класса AI	т	I,59	270,0 / -	- / -	429	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	I24-3	Арматура класса А3	т	0,98	270,0	-	265	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,06	355,0	-	2I	-	-	64,0	4
					-	-			-	-	-
24.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5т	шт	37	2,09	I,59	77	I9	59	0,86	32
					0,50	0,57			2I	0,74	27
25.	7-3 7-I-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т	"	5	2,99	2,23	I5	4	II	I,29	6
					0,76	0,79			4	I,02	5
26.	7-4 7-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции более 3,5т	"	7	3,99	3,0	28	7	2I	I,67	I2
					0,99	I,06			7	I,37	I0
27.	ССЦ том 3 п.72	Стоимость фундаментных плит из бетона ВI2,5 марки ФЛI4.8-2(3шт), ГОСТ I3.580-85	"	3	I6,60	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	ССЦ том 3 п.7I	Стоимость фундаментных плит из бетона ВI2,5,марки ФПI4.I2-2(34шт), ГОСТ I3580-85	шт	34,0	25,20 -	- -	857	-	- -	- -	- -
29.	-"- п.6I	То же, марки ФП28.I2-2 (5шт),ГОСТ I3580-85, В-I5	"	5,0	76,70 -	- -	384	-	- -	- -	- -
30.	ССЦ том I п.9-I00	То же, марки ФП29.24-2 (7шт),ГОСТ I3 80-85	м3	I6,52	47,0 -	- -	776	-	- -	- -	- -
3I.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,30	25,0 -	- -	82	-	- -	- -	- -
32.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,23	32,I0 -	- -	7	-	- -	- -	- -
33.	I47-I	Петли	"	0,39	22,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -
34.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0:5т	шт	44,0	I,27 -	- -	56	-	- -	0,39 -	I7 -
35.	7-40I 7-36-2	То же, до Iт	"	I23,0	I,65 -	- -	203	-	- -	0,53 -	65 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	22,0	2,96 / -	- / -	65	-	- / -	0,82 / -	I8 / -
37.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	"	80,0	2,90 / -	- / -	232	-	- / -	I,04 / -	83 / -
38.	ССЦ п.I2-I0 том 2	Стоимость блоков стен подвалов из бетона В7,5 марки ФБСI2.6.3-т (44шт) ГОСТ I3579-78	"	44,0	8,75 / -	- / -	385	-	- / -	- / -	- / -
39.	-"- п.I2-2	Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС24.4.6-т (22шт) ГОСТ I3579-78	"	22,0	22,60 / -	- / -	497	-	- / -	- / -	- / -
40.	ССЦ ч.2 п.I2-5	То же, ФБСI2.4.6-т	"	I8,0	I2,I0 / -	- / -	2I8	-	- / -	- / -	- / -
4I.	-"- п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	"	53,0	I7,50 / -	- / -	928	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	ССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	шт	52,0	I3,50	-	702	-	-	-	-
43.	-"- п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	80,0	33,90	-	27I2	-	-	-	-
44.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	"	7,0	6,50	-	46	-	-	4,5I	32
45.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(5шт), ФБ6-4(Iшт) по серии I.4I5-I,а вып.I из бетона BI5	м3	3,06	67,90	-	208	-	-	-	-
46.	-"- п.9-352	То же, таврового сечения марки ФБ6-I2 (Iшт) из бетона BI5	"	0,60	67,50	-	4I	-	-	-	-
47.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,27	22,90	-	29	-	-	-	-
48.	I47-8	Арматура А-3	"	I,I4	25,0	-	29	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	37	0,29 -	- -	II	-	- -	0,I3 -	5 -
50.	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ПБI0-I(I5шт) 2ПБI6-2(22шт) из бетона В-I5 серия I.038.I-I.I	м3	0,69	64,40 -	- -	44	-	- -	- -	- -
5I.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I6	32,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5	м3	8,80	3I,70 -	- -	279	-	- -	2,86 -	25 -
53.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,46	86,50 -	- -	40	-	- -	38,I0 -	I7 -
54.	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов 2 слоями битума, соприкасающихся с землей	"	3,87	90,0 -	- -	348	-	- -	33,60 -	I30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.		Итого по разделу 2	руб. / руб.	-	-	-	I26I7	30	9I / 32	-	842 / 42
		Раздел 3.Каркас								
55.7-32 7-3-2		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	шт	I8,0	I0,60 -	- -	I9I	-	- -	5,02 -	90 -
56.ССЦ том I п.9-5		Стоимость сборных железобетонных колонн марки В25 по серии I.427.I-3, вып.0,I,2 марки IКФ67-I-I(2шт)	м3	I,20	80,60 -	- -	97	-	- -	- -	- -
57.то же тх.часть табл.3.3		То же, марки К54-7-I (4шт),К54-7-2 (I2шт) из бетона ВI5 по серии I.423-3 выпуски 0,I,I,2 цена:80,6-0,82х2	м3	8,96	78,96 -	- -	707	-	- -	- -	- -
58.I47-I		Арматура А-I	I00кг	I,86	22,90 -	- -	43	-	- -	- -	- -
59.I47-3		Арматура В-3В	"	6,78	22,90 -	- -	I55	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I8,40	25,0 / -	- / -	460	-	- / -	- / -	- / -
6I.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,40	32,I0 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
62.	I47-24	Закладные детали	"	I,34	4I,30 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
63.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,34	I7,80 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
64.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,56	4I,30 / -	- / -	65	-	- / -	- / -	- / -
65.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	I,56	I7,80 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
66.	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5т	шт	8,0	7,60 / -	- / -	6I	-	- / -	3,86 / -	3I / -
67.	доп.вып.I ССЦ т.I п.8-653	Стоимость сборных железобетонных балок марки IБДРI2-3А5т-I(4шт), IБДРI2-3А5т-2(3шт) из бетона В30 по серии I.462.I--3/80 вып.0,I	"	7,0	2I8,0 / -	- / -	I526	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	доп.вып.I ССЦ том I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В30 марки IБДРI2--4А5т-I(Iшт) по серии I.462.I-30/80 вып.0,I	шт	I	225,0	-	225	-	-	-	-
69.	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,87	4I,30	-	77	-	-	-	-
70.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,87	I7,80	-	33	-	-	-	-
7I.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,I3	362,0	-	47	-	-	I4I,0	I8
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	3808	-	-	-	I39
			руб.								
		Раздел 4.Стены									
72.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных I0м2	шт	56,0	I6,63	-	93I	-	-	6,60	370
73.	7-249 7-I4-2	То же, площадью до более I0м2	"	4,0	I9,73	-	79	-	-	8,06	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.7-257 7-I4-6		При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т к расценкам Н.247. ЕН.249,добавлять	шт	I4,80	8;94 -	- -	I25	-	- -	4,88 -	68 -
75.ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5		Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900кг/м3 длиной 6м расход стали до 7кг/м2 толщиной 25см марки П060.I2.2.5-3Л-3I(I5шт) П060.I2.2,5-5Л-37(8шт) П060.I2.2,5-5Л-36(8шт) П060.I5.2,5-2Л-3I(I4шт) П063.I8.2,5-2Л-3I-I(2шт) П063.I8.2,5-2Л-3I-2(2шт) П063.I2.2,5-3Л-33-I(7шт) П063.I2,2,5-3Л-33-2(4шт) серия I.030.I-I.I-I цена:I4,9+I2,2x0,09xI,02	м2	477,72	I6,02 -	- -	7653	-	- -	- -	- -
76.I47-24		Закладные детали дополнительные	I00кг	4,6I	4I,30 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
77.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	4,6I	I7,80 -	- -	82	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2 шт	I3	II,30 / 3,33	4,03 / I,44	I47	43	53 / I9	5,38 / I,86	70 / 24
79.	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2,5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900кг/м3 длиной до 3м объемом до 0,5м3 массой до 5т марки 2ПС12.2,5-Л-60(2шт) 2ПС12.12.2,5-Л-59(5шт) серия I.030.I-I.I-I м3	3,II	52,27 / -	- / -	I63	-	- / -	- / -	- / -
		цена:48,5+4I,Ix0,09xI,02								
80.	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,06	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
8I.	I47-8	Арматура А-3 "	0,0I	25,0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
82.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I "	0,25	32,I0 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
83.	I47-24	Закладные детали "	I,09	4I,30 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
84.	I47-29	Металлизация закладных деталей "	I,09	I7,80 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
85.	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	I4,0	2,58 -	- -	36	-	- -	I,55 -	22 -
86.	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В-I2,5 длиной 6м марки ПК60.6,5-Л(I4шт) серия I.030.I-I.2-I,6.000	м3	I0,50	58,90 -	- -	6I8	-	- -	- -	- -
87.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,4I	25,0 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
88.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,95	32,I0 -	- -	62	-	- -	- -	- -
89.	I47-24	Закладные детали	"	3,I9	4I,30 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
90.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	3,I9	I7,80 -	- -	57	-	- -	- -	- -
9I.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,I0	362,0 92,0	8,0 2,40	36	9	I -	I4I,0 3,I0	I4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
92.	8-30 8-5-I	Стены из керамич еского кирпича наружные простые при высоте этажа до 4м	м3	59,84	34,20 -	- -	2047	-	- -	4,05 -	242 -
93.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	"	36,69	33,90 -	- -	I244	-	- -	3,93 -	I44 -
94.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	"	I2,93	34,30 -	- -	443	-	- -	3,90 -	50 -
95.	8-37 8-5-4 тех.часть п.I.II	То же, более 4 м	"	I38,50	34,0 -	- -	4709	-	- -	3,78 -	524 -
96.	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	68,0	0,29 -	- -	20	-	- -	0,I3 -	9 -
97.	ССц том I рп.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IПБI0- -I(8шт), IПБI3-I(2шт), 2ПБI3-I (38шт), 2ПБ25-3-П (6шт), 2ПБ29-4П(3шт), длиной до 3м объемом до 0,5м3, бетон BI50, ГОСТ 948-84	м3	I,3I	64,40 -	- -	84	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98.	ССЦ том I п.9-93	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ЗПБ36-4-П (7шт), ЗПВ 34-4-П (4шт) длиной более 3м объемом до 0,5м3 бетон ВI5,ГОСТ 948-84 м3	I:03	65,70	-	68	-	-	-	-
99.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,84	32,I0	-	27	-	-	-	-
I00.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 гп	I,I6	7I,70	-	83	-	-	73,80	86
		Итого по разделу 4 руб. / руб.	-	-	-	I9220	52	54 / I9	-	I63I / 24
		Раздел 5.Перекрытие								
I0I.	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий площадью до I0м2 шт	I4,0	5,70	-	80	-	-	2,04	29
I02.	7-204 7-I2-4	То же, до 2м2 "	7,00	0,63	-	4	-	-	-	-
		цена: 0,9+24,4х0,49х х0,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.	7-I83 7-II-4	Укладка плит перекрытий площадью до 20м2	шт	I	8,02 -	- -	8	-	- -	2,85 -	3 -
I04.	ССЦ том I п.8-479	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит перекрытия марки ПК24.I0-8т(4шт) ПК24.I2.8т(Iшт серия I.I4I-I.60	м2	I2,48	9,63 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
I05.	-"- п.8-485	То же, марки ПК60.I0-8АТ5Т (2шт) ПК60.I2-8АТ5Т (5шт) ПК60.I5-8АТ5Т (2шт) ПК60.I8-8АТ5Т (Iшт) серия I.I4I.I-63	"	76,80	9,74 -	- -	748	-	- -	- -	- -
I06.	-"- п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 3м2 из бетона В-25 марки ПП7Д-3Б(5шт), П22Д-I2(2шт) серия 3.006.I-2/82.I-2	м3	9,94	60,80 -	- -	604	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	I47-I	Арматура А-I	I00кг 0,04	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I08.	I47-8	Арматура А-3	" 0,68	25,0 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
I09.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	" 0,I6	32,I0 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
II0.	I47-24	Закладные детали	" 0,05	4I,30 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
III.	I47-29	Металлизация закладных деталей	" 0,05	I7,80 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
II2.	6-I75 6-I6-3	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-I5 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3 4,49	38,50 / -	- / -	I73	-	- / -	5,9I / -	27 / -
II3.	6-I73 6-I6-I	То же	" 0,62	42,70 / -	- / -	26	-	- / -	8,40 / -	5 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II4.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	338,0 -	- -	20	-	- -	- -	- -
II5.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,39	325,0 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
II6.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,30	355,0 -	- -	I07	-	- -	64,0 -	I9 -
II7.	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса по стенке по оси Б М/О 4-7 из бетона класса В7,5 цена:33,9-(28,2-26,3)х хI,0I5	м3	0,83	3I,97 -	- -	27	-	- -	4,34 -	4 -
II8.	I2-270 I2-6-3	Перекрытие в камере фильтров на отм.3,6м и воздухозаборной камеры на отм.2,2м асбестоцементными листами	I00м2	0,II	I95,0 24,70	2,64 0,79	2I	3	- -	42,90 I,02	5 -
		Итого по разделу 5	руб. руб.	-	-	-	209I	3	- -	-	96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6.Покрытия								
II9.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытия площадью до I0м2	шт	4,00	5,70 -	- -	23	-	- -	2,04 -	8 -
I20.	7-I83 7-II-4	То же, до 20м2	"	28	8,02 -	- -	225	-	- -	2,85 -	80 -
I2I.	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит покрытия площадью до 3м2 из бетона В25 марки П26Д-3(4шт) серия 3.006.I-2/82	м3	2	60,80 -	- -	I22	-	- -	- -	- -
I22.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I23.	I47-8	Арматура А-8	"	0,65	25,0 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I24.	I47-24	Закладные детали	"	0,06	4I,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,06	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26.	ССЦ том I п.8-I20	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В-25 марки ПГ-2АТ5Т-I(4шт) П -2Ат5Т-2(8шт) ПГ-2АТ5Т-3(3шт) ПГ-2АТ5Т- (8шт) ГОСТ 2270I.2.77	м2	4I4,0	5,62	-	2327	-	-	-	-
I27.	ССЦ том I п.8-I5I	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В-25 отверстием диаметром 400мм при расчетной нагрузке на 400-600 кгс/м2 марки ПВ4-3АТ5Т-I(Iшт) ГОСТ 2270I.2-77	"	I8.0	7,00	-	I26	-	-	-	-
I28.	-"- п.8-I57	То же, диаметром I000 мм марки ПВI0-3АТ5Т-I(Iшт) ПВI0-3АТ5Т (2шт) ПВI0-3АТ5Т-2 (Iшт) ГОСТ 2270I.2-77	"	72,0	7,92	-	570	-	-	-	-
I29.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,8I	4I,30	-	34	-	-	-	-
I30.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,8I	I7,80	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I3I.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	2,43 I,0I	I,03 0,38	I2	5	5 2	I,64 0,49	8 2
I32.	ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона ВI5 марки СБ4Б-I (Iшт) объемом до 0,Iм3 серия I.494-24,вып.I	м3	0,06	90,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I33.	-"- п.8-237	То же, марки СБIОБ-2 (4шт)	"	0,44	75,90 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I34.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,2I	22,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I35.	I47-I5	Проволочная арматура ВР-I	"	0,I4	32,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I36.	I47-24	Закладные детали	"	0,34	4I,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,34	I7,80	-	6	-	-	-	-
I38.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т 0,05	342,0	-	I7	I	-	34,0	2
		Итого по разделу 6	руб. -	-	-	3559	6	5 2	-	98 2
		Раздел 7.Кровля								
I39.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м2 5,45	I7,32	-	94	-	-	I7,60	96
		цена:26,5-9,I8								
I40.	I2-297 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I0 мм	м3 54,55	35,20	-	I920	-	-	2,54	I39
I4I.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2 5,45	5I,60	-	28I	-	-	I4,30	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2 5,45	7,7I 2,34	0,I9 0,06	42	I3	I -	4,72 0,08	26 -
I42.	I2-74 I2 I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2 5,35	267,0 46,60	II,70 3,50	I428	249	63 I9	80,0 4,5I	428 24
I43.	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 над примыканием к транспортерной галереи	" 0,II	338,0 54,90	I5,60 4,69	36	6	I -	95,20 6,05	I0 -I
I44.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без ы водосточных труб	" 6,65	9,43 2,30	0,0I -	63	I5	- -	4,I4 -	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2 0,07	I92,0 45,80	0,4I 0,I2	I4	3	- -	83,0 0,I5	6 -
		Итого по разделу 7	руб. - руб.	-	-	3878	286	65 I9	-	8II 25
		Раздел 8.Перегородки								
I47.	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	I00м2 0,39	472,0 -	- -	I85	-	- -	II5,0 -	45 -
		Итого по разделу 8	руб. - руб.	-	-	I85	-	-	-	45 -
		Раздел 9.Окна								
I48.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5м2	м2 53,I3	2,99 0,74	0,36 0,II	I59	39	I9 6	I,38 0,I4	73 7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I49.	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-24.I(I9шт) с масляной окраской	м2	53,I3	I6,98	-	902	-	-	-	-
		цена: I6,I+2,38х0,37			-	-			-	-	-
I50.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I9,0	0,24 0,24	- -	5	5	- -	0,46 -	9 -
I5I.	III-440	Стоимость скобяных изделий для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами	к-т	I9.0	4,67 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I52.	I6-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов спаренных оконным стеклом 3мм	I00м2	0,53	242,0 25,20	I,50 0,45	I29	I3	I -	46,90 0,58	25 -
I53.	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до Iм2	Iшт	6,0	I,56 I,07	0,I0 0,03	9	6	- -	I,7I 0,04	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54.	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖIЕЖ2	м2	2,83	4,95 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I55.	7-668 7-47-II--I.8	Установка подоконных досок	шт	36,0	I,40 / -	- / -	50	-	- / -	I,0I / -	36 / -
I56.	ССЦ том I п.9-334	Стоимость железобетонных подоконных досок из бетона В-I5 марки ПОI2.20.35-Т(36шт) ГОСТ 8484-82	м2	8,7I	5,0 / -	- / -	44	-	- / -	- / -	- / -
		Итого по разделу 9	руб. / руб.	-	-	-	I40I	63	20 / 6	-	I53 / 7
		Раздел 8. Двери									
I57.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3м2	м2	24,07	I,63 / 0,73	0,35 / 0,II	39	I8	9 / 3	0,9I / 0,I4	22 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	24,07	I,34 0,20	- -	32	5	- -	0,36 -	9 -
I59.	I22-280	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-I0П(2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской "	4,72	I7,56 -	- -	83	-	- -	- -	- -
		цена: I6,8+2,06зх0,37								
I60.	I22-2I9	Стоимость дверных блоков ДГ24-I0П(6шт) серия I.I36--I0 с масляной окраской "	I3,80	I4,23 -	- -	I96	-	- -	- -	- -
		цена: I3,5+I,97х0,37								
I6I.	I22-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-I (3шт) серия 2.435-6,вып.I с масляной окраской "	5,55	29,25 -	- -	I62	-	- -	- -	- -
		цена: 28,3+2;57х0,37								
I62.	III-446	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание однопольных к-т	I	6,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63.	III-448	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в помещение однопольных	к-т I0,0	2,97 -	- -	30	-	- - -	- - -	- - -
		Итого по разделу I0	руб. -	-	-	549	23	9 3	-	3I 3
		Раздел II. Полы								
I64.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2 I,65	43,30 -	- -	7I	-	- - -	7,I9 - -	I2 -
I65.	II-II II-I -II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. I00мм	м3 I6,50	29,30 -	- -	483	-	- - -	2,90 - -	48 -
I66.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2 I,65	4I7,0 -	- -	688	-	- - -	I08,0 - -	I78 -
		Тип 2. Керамическая плитка								
I67.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	" I,45	4I7,0 -	- -	605	-	- - -	I08,0 - -	I57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3.Цементно-песчаное покрытие								
I68.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм	I00м2	0,I3	II4,70 -	- -	I5	-	- -	28,50 -	4 -
		цена:84,7+I5,2								
		Тип 4.Цементно-песчаное покрытие								
I69.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	I,02	43,30 -	- -	44	-	- -	7,I9 -	7 -
I70.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм	м3	I0,20	29,30 -	- -	299	-	- -	2,90 -	30 -
I7I.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I.02	84,70 -	- -	86	-	- -	28,50 -	29 -
I72.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,74	9,83 7,86	0,08 0,02	7	6	- -	I2,60 0,03	9 -
		Тип 5.Керамическая плитка								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,85	43,30 -	- -	80	- -	7,I9 -	I3 -
I74.	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм цена:8I,5+I5,4x6	"	I,85	I73,90 -	- -	322	-	- -	29,40 -	54 -
I75.	II-I6 II-I7 II-3-I II3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидроизола в два слоя цена:II8+77	"	I,85	I95,0 -	- -	36I	-	- -	46,90 -	87 -
I76.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ.I00 мм	м3	I8,50	29,30 -	- -	542	-	- -	2,90 -	54 -
I77.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	I,85	4I7,0 -	- -	77I	-	- -	I08,0 -	200 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 6.Цементно-песчаное покрытие								
I78.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,09	43,30 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -
I79.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв из бетона В7,5 толщ.I00 мм	м3	0,86	29,30 -	- -	25	-	- -	2,90 -	2 -
I80.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,09	84,70 -	- -	7	-	- -	28,50 -	2 -
I8I.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщиной I20 мм цена:82,6+I5,6x20	"	0,09	394,60 -	- -	34	-	- -	29,40 -	3 -
		Тип 7.Керамическая плитка								
I82.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщиной I20 мм цена:82,6+I5,6x20	"	0,25	394,60 -	- -	I00	-	- -	29,40 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00м2	0,25	417,0 -	- -	-I06	-	- -	I08,0 -	27 -
		Тип 8.Линолеум									
I84.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,09	43,30 -	- -	4	-	- -	7,I9 -	I -
I85.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5	м3	0,90	29,30 -	- -	26	-	- -	2,90 -	3 -
I86.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной I00 мм	"	0,09	82,60 -	- -	7	-	- -	29,40 -	3 -
I87.	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике	"	0,09	42I,0 -	- -	38	-	- -	75,50 -	7 -
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	4725	6	- -	-	938 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2.Металлоконструкции								
I88.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейного по железобетонным опорам из двутавра №24	м	72,0	6,83 I,48	4,55 I,58	492	I07	328 II4	2,35 2,04	I69 I47
I89.	9-44 9-6-5	То же, №36	"	36,0	7,03 I,57	4,60 I,60	253	57	I66 58	2,54 2,06	9I 74
I90.	I2I-I827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными скобами планками из стали марки ВСТ3ГПС5 I группа цена: 275+6хI,0I	т	3,79	28I,06 -	- -	I065	-	- -	- -	- -
I9I.	I2I-I827 -"-	То же, из стали ВСТ3СП5-I цена: 275+I9.I,0I	"	0,24	294,I9 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I92.	I2I-I829 -"-	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3ПС6-I I группы цена: 25I+IхI,0I		0,46	252,0I -	- -	II6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93.	I2I-I829 тех.часть табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3КП2, Iгруппа	т	0,26	242,92	-	63	-	-	-	-
		цена: 25I-8xI,0I			-	-			-	-	-
I94.	-"-	То же, из стали ВСТ3ГПС5-I	"	0,I7	259,08	-	44	-	-	-	-
		цена: 25I+8xI,0I			-	-			-	-	-
I95.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	"	I,23	58,0	32,I0	7I	I7	40	22,60	28
					I3,80	II,80			I5	I5,22	I9
I96.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	"	I,0I	46,80	I7,60	47	I9	I7	30,I0	30
					I9,0	5,43			5	7,0	7
I97.	I2I-I975	Стоимость лестницы прямолинейные	"	0,56	358,0	-	200	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I98.	I2I-I98I	Стоимость ограждения	"	0,67	327,0	-	2I9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I99.	I2I-I979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали ВСТ3КП2,I группы	т	0,65	3I7,92	-	207	-	-	-	-
		цена:326-8хI,0I			-	-			-	-	-
200.	-"-	То же, из стали ВСТ3АС6-I,	"	0,30	327;0I	-	98	-	-	-	-
		цена:326+IхI,0I			-	-			-	-	-
20I.	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленной стали	"	0,06	326,0	-	20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
202.	9-33	Монтаж фахверка	"	I,63	43,00	I8,I0	70	2I	30	I9,40	32
	9-4-I0				I2,60	6,59			II	8,50	I4
203.	I2I-I780	Стоимость фахверков	"	I,63	278,0	-	453	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	-	3489	22I	58I	-	350
			руб.						203		26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I3 Ворота								
		Марки В2(Т П407-3 -349.84 Ал.2)(2шт)								
204.	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	I0,38	3,76 I,53	0,49 0,I5	39	I6	6 2	2,56 0,I9	27 2
205.	I22-372	Стоимость полотен ворот	"	I0,38	I8,40 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
206.	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,I7	287,0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
207.	III-343	Стоимость приборов ворот	кг	I00,80	0,30 -	- -	30	-	- -	- -	- -
208.	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до Iм2	Iшт	4,0	I,56 I,07	0,I0 0,03	6	4	- -	I,7I 0,04	7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
209	I30-I474А	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером I50х580 мм	м2	I,89	4,95	—	9	-	—	—	—
		Марки ВРЗХ3Т (Серия I.435.9-I7, вып.I (2 шт)									
2I0	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	I,06	I03,0 22,40	55,20 I5,60	I09	24	59 I7	35,I0 20,I2	37 2I
2II	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,4I	287,0	—	II8	-	—	—	—
2I2	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	"	0,42	3I6,0	—	I33	-	—	—	—
2I3	III-356	Стоимость резиновых прокладок	кг	83,94	0,6I	—	5I	-	—	—	—
2I4	III-343	Стоимость приборов ворот	"	I47,02	0,30	—	44	-	—	—	—
		Итого по разделу I3	руб руб	-	-	-	779	44	65 I9	-	7I 23
		в том числе									
		общестроительные работы	руб				370				
		металлоконструкции	руб				409				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I4.Наружняя отделка								
2I5.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковая раствором по камню стен	I00м2	I,50	85,30 -	- -	I28	-	- -	57,40 -	86 -
2I6.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором м50	I00м	0,66	34,60 -	- -	23	-	- -	30,00 -	20 -
2I7.	I5-534 I5-535 I5-I56№3--23 I5-I56-4--23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками									
		цена:(2I,8+6I,2)х0,5	I00м2	6,27	4I,50 -	- -	260	-	- -	I9,40 -	I22 -
		Итого по разделу I4	руб. руб.	-	-	-	4II	-	- -	-	228 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5 Внутренняя отделка								
218.	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен в помещениях высотой более 4 м цена:98,4-(40+6,2)х х0,I	I00м2	9,39	93,78 -	- -	880	-	- -	64,0 -	60I -
219.	I5-246 I5-55-5	То же, по камню стен	"	0,I4	98,40 -	- -	I4	-	- -	64,0 -	9 -
220.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"	I,I3	35,80 -	- -	40	-	- -	37,0 -	42 -
22I.	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена:35,8-(20,6+I)х0,I	"	3,67	33,64 -	- -	I24	-	- -	37,0 -	I36 -
222.	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2,I2	То же , потолков	"	I,08	42,I0 -	- -	45	-	- -	45,0 -	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223.	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м цена:42,I-(24,4 +I,I)х0,I	I00м2 9,59	39,55 -	- -	379	-	- -	45,0 -	43I -
224.	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8 п.2.27 -"-	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	" 0,92	6,34 -	- -	6	-	- -	9,70 -	9 -
225.	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	То же, более 4м	" 2,08	6,34 -	- -	I3	-	- -	9,70 -	20 -
226.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	" I,27	76,30 23,I0	0,90 0,27	97	29	I -	4I,0 0,35	52 -
227	-"- т.ч. п.3.I8	То же, в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(7,9+0,5)х0,I	" I0,98	77,I4 -	- -	847	-	- -	-4I,0 -	450 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228.	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м20,03	82,20 28,90	I,0 0,30	2	I	- -	5I,60 0,39	I -
229.	-"- п.3.I8	То же, высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)х0,25	" 8,67	89,67 -	- -	777	-	- -	5I,60 -	447 -
230.	I5-50I I5-I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолка	" I,05	8,44 3,60	0,06 0,02	9	4	- -	6,90 0,03	7 -
23I.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	" 5,03	7I,70 -	- -	36I	-	- -	73,80 -	37I -
232.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок за 2 раза	" I,38	43,50 -	- -	60	-	- -	38,80 -	53 -
233.	I5-6I4 I5-I64-8	То же ,переплетов	" 0,78	60,50 -	- -	47	-	- -	68,0 -	53 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
234.	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска ворот	I00м2	0,28	23,70 -	- -	7	-	- -	24,60 -	7 -
		Итого по разделу I5	руб. руб.	-	-	-	3708	34	I -	-	2738 -
		Раздел I6. Венткамера									
235.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20кг	т	0,03	355,0 -	- -	II	-	- -	64,0 -	2 -
236.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,09	329,0 -	- -	30	-	- -	2I,I0 -	2 -
237.	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами цена:35,9+0,97х23,4	м3	0,40	58,60 -	- -	23	-	- -	2I,30 -	9 -
238.	26-34 26-8-7 ССЦ ч.I р.4 п.I24	То же, перекрытий цена:43,8+9,99х23,4	"	4,08	66,97 -	- -	273	-	- -	26,20 -	I07 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,14	17,30 9,30	3,60 1,08	2	1	- -	14,80 1,39	2 -
240.	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,14	386,0 -	- -	54	-	- -	115,0 -	16 -
		Итого по разделу 16	руб. руб.	-	-	-	393	-	1	- -	138 -
		Раздел 17.Камера фильтров									
241.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т	0,08	355,0 -	- -	28	-	- -	64,0 -	5 -
242.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	"	0,38	329,0 -	- -	125	-	- -	21,10 -	8 -
243.	26-31 26-8-4 ССЦ ч.1 р.4 п.124	Утепление стен минераловатными плитами цена:35,9+0,97х23,4	м3	5,69	58,60 -	- -	333	-	- -	21,30 -	121 -

I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
244.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,7I	I7,30 9,30	3,60 I,08	I2	7	3 I	I4,80 I,39	II I
245.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,7I	386,0 -	- -	275	-	- -	II5,0 -	82 -
		Итого по разделу I7	руб. руб.		-	-	773	7	3 I	-	227 I
		Раздел I8.Утепление тамбура									
246.	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами цена:35,9+0,97х23,4	м3	0,87	58,60 -	- -	5I	-	- -	2I,30 -	I9 -
247.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,II	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
248.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,II	386,0 - -	42	-	- -	II5,0 - -	I2 -
		Итого по разделу I8	руб.	-	- -	95	I	- -	- -	33 -
			руб.							
		Раздел I9.Разные работы								
249.	II-50 II-7-I	Устройство теплоизоляции по периметру здания из шлама	м3	I0,2I	I6,I0 - -	I64	-	- -	3,58 - -	37 -
250.	II-5I II-7-2	Устройство песчаной подушки под ворота в помещении воздуходувной	м3	I,7I	II,70 - -	20	-	- -	4,I0 - -	7 -
25I.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщиной I0 см цена:230-9,06х2	I00м2	0,86	2II,88 - -	I82	-	- -	25,60 - -	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
252.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщиной 25мм цена: I56-25,3	I00м2	0,86	I30,70 -	- -	II3	-	- -	I4,40 -	I2 -
253.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку	"	0,02	43,30 -	- -	I	-	- -	7,I9 -	- -
254.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,I9	I0,70 -	- -	2	-	- -	0,80 -	- -
255.	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5	м3	0,I5	29,30 -	- -	4	-	- -	2,90 -	- -
256.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,02	84,70 -	- -	I	-	- -	28,50 -	- -
257.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
258.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,42	II,80 -	- -	5	-	- -	6,50 -	3 -
259.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под пандусы	"	I,44	29,30 -	- -	42	-	- -	2,90 -	4 -
260.	27-I69 27-42-I	Устройство покрытий пандуса асфальтобетонной смесью толщиной 3см	I00м2	0,I4	I56,0 -	- -	22	-	- -	I4,40 -	2 -
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	-	557	-	-	-	87
			руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	-	63650	I058	940 332	-	9474 428
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	59752	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	3898	-	-	-	-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един.	Кол-во	Сумма (руб. прямых затрат	Сумма (руб. с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб. прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб. с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	2034,03	I4I2	I775	-	-	2,23
2.	Фундаменты	"	I9I,52	I26I7	I5874	65	82	I9,9I
3	Каркас	"	25,35	3808	479I	I50	I88	6,0I
4	Стены	"	4I0,05	I9220	24I82	46	58	30,33
5	Перекрытие	"	25,65	209I	2628	8I	I02	3,30
6	Покрытия	м2	5I3,60	3559	4478	6	8	5,62
7	Кровля	"	545,46	3878	4879	7	8	6,I2
8	Перегородки	"	39,28	I85	233	4	5	0,29
9	Окна	"	53,I3	I40I	I762	26	33	2,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Двери	м2	24,07	549	69I	22	28	0,87
II	Полы	"	653,30	4725	5944	7	9	7,45
I2	Металлоконструкции	т	8,78	3489	4092	397	466	5,I3
I3	Ворота	руб	-	779	945	-	-	I,I9
	в том числе металлоконструкции	руб	-	409	478	-	-	-
I4	Наружная отделка	м2	843,67	4II	5I7	-	-	0,65
I5	Внутренняя отделка	"	4240,39	3708	4665	-	I	5,85
I6	Венткамера	руб	-	393	494	-	-	0,62
I7	Камера фильтров	"	-	773	974	-	-	I,22
I8	Утепление тамбура	"	-	95	II9	-	-	0,I5
I9	Разные работы	"	-	557	699	-	-	0,88
	Итого	м3	4I37	63650	78I49	I5	I9	I00,0

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2 22243-08

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25(I7) тыс.м3/сутки" с обезвоживанием осадка на центрифугах"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 8,085/8,430 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I2,85/I3,40 руб.
2. Iм2 общей площади здания I2,85/I3,40 руб.
3. Iм3 объема здания I,95/2,7I руб.

Основание: КЖI+ КЖ22

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	экспл. машин	в т.ч. з/платы	Общая стоим. руб. всего	основн. зарплаты	экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуживанием машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
I.	27-I44 27-34-6	Устройство щебеночного основания под канал с пропиткой битумом	I00м2	0,48	230,48 -	- -		II0	-	- -		4,83 -	2 -
		цена: I37+9,7xI,28+ +8,83x9,I8											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	6-II 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под фундаменты Ф06(3шт) и каналы 4шт)	м3	8,4I 9,58	28,40 -	- -	239 272	-	- -	I,37 -	I2 I3
3.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5м3	"	4,63	35,70 -	- -	I65	-	- -	4,35 -	20 -
5.	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 25м3	"	22,05 29,40	33;0 -	- -	728 970	-	- -	3,09 -	68 9I
6.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50 цена:90,2-(24,4-2I,9)x2,04+ I + 35,I-(24,4-2I,9)xI,02	I00м2	0,05	II7,65 -	- -	6	-	- -	44,80 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3 ССЦ том I п.2-2 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной I00мм марки М50 цена:90,I8-(24,4-2I,9)x2,04+ +(35,09-(24,4-2I,9)xI;02)x8	I00м2	0,I3 0,I7	345,40 -	- -	44 58	-	- -	44,80 -	6 8
7.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона ВI5,объемом до 25м3 Ф06(3шт) 4шт	м3	37,20 0,08 0,I0	34,70 270,0 -	- - -	I29I 22 27	-	- - -	3,27 - -	I22 I62 -
8.	I24-I	Арматура класса AI	т								
9.	I24-3	Арматура класса A3	т	I,3I I,75	270,0 -	- -	354 472	-	- -	- -	- -
I0.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	"	0,06 0,08	355,0 -	- -	2I 28	-	- -	64,0 -	4 5
II.	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7 I-3I	Устройство каналов из бетона В7,5 цена:72,7-(33,3-27,3)x xI.0I5	м3	I,0I	66,I -	- -	67	-	- -	29,40 -	30 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	8-38 8-5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	27,I2	37,90	-	I028	-	-	6,86	I86
					-	-			-	-	-
I3.	7-445 7-38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	8.0	0,29	-	2	-	-	0,I3	I
				9.0	-	-	3		-	-	-
I4.	ССЦ том I п.869	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки IIP3-22.I2.I4(5шт) серия I.I38-I0,вып.I	"	5,0	3,07	-	I5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5.	ССЦ том 3 п.867	То же,бетона BI5 марки IIP2-I5-I2.I4(Iшт) серия I.I38-I0,вып.I	"	-	2,I2	-	-	-	-	-	-
				I,0	-	-	2		-	-	-
I6.	-"- п.879	То же,марки IIP38-I5.I2.22У (3шт) серия I.I38-I0,вып.I	"	3,0	3,45	-	I0	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	8,0 6.0	8,06 -	- -	64 48	-	- -	I,63 -	I3 I0
I8.	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов марки ПI2-I2 (4шт) ПI2Д-I2)3шт), 3шт - ПI8Д-5(Iшт) из бетона В25 серия 3.006-I-2/82--I-2	м3	3,62 3,80	60,80 -	- -	220 23I	-	- -	- -	- -
I9.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,37 I,45	25,0 -	- -	34 36	-	- -	- -	- -
20.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,I6	32,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
2I.	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	"	0,09	59,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.9-48		Монтаж щитов	I00кг 0,06	36,4I -	- -	2	-	- -	I4,20 -	I -
23.I2I-I964		Стоимость металлоконструкций щитов	т 0,06	248,0 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
24.34-304 34-55-I		Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2 0,07	22I,0 33,I0	7,34 2,20	I5	2	- -	56,70 2,84	4 -
25.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т 0,07	355,0 -	- -	25	-	- -	64,0 -	4 -
26.II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4		Устройство стяжек бетонных толщиной I20 мм по днищу цена:82,6+I5,6x20	I00м2 0,48	394,60 -	- -	I89	-	- -	29,40 -	I4 -

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм из раствора М150 цена:70+I3,6x2	I00м2	0,48	97,20 -	- -	47	-	- -	I8,80 -	9 -
28.	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя битумная наружных стен канала	"	0,73	90,0 -	- -	65	-	- -	33,60 -	24 -
29.	26-28 26-8-I ССЦ том I п.9-326	Изоляция стен внутри канала пенобетоном =300 кгс/м3 толщ.60мм цена:3,64+28,7x0,93									
30.	I5-260 I5-55-I--II	Простая штукатурка стен внутри канала	"	0,73	83,0 -	- -	60	-	- -	65,0 -	47 -
3I.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм по перекрытию канала цена:82,6+I5,6x20	"	0,I7	394,60 -	- -	68	-	- -	29,40 -	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	22-363 22-22-6	Установка в стены канала трубы диам.до 500 мм	т	0,07 0,I0	634,0 83,90	I29,0 38,70	44 63	6 8	9 I3 3	I34,0 49,92	9 I3 3
33.	I0-28 I0-4-I	Установка деревянных брус для крепления оборудования	м3	0,22	II0,0 -	- -	24	-	- -	24,0 -	5 -
		Помещение КТП									
34.	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	"	5,92	28,40 -	- -	I68	-	- -	I,37 -	8 -
35.	II-II II-I-II ССЦ том I п.I-I7 I-I5	Устройство монолитного бетонного дна каналов из бетона каласса ВI5,толщ. 200мм цена:29,3+(28,2-26,3)х хI;02	м3	9,27	3I,24 -	- -	290	-	- -	2,90 -	27 -
36.	6-90 6-II-I ССЦ том I п.I-5 I-3	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона класса ВI5	"	9,37	33,83 -	- -	3I7	-	- -	2,8I -	26 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	6-I6I 6-I5-2	Устройство монолитных ж/б балок из бетона BI5	м3	I,28	50,50 -	- -	65	-	- -	I4,70 -	I9 -
38.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,04	253,0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
39.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,03	286,0 -	- -	9	-	- -	- -	- -
40.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	"	0,08	355,0 -	- -	28	-	- -	64,0 -	5 -
4I.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	"	0,I2	44I,0 -	- -	53	-	- -	2I0,0 -	25 -
42.	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг	"	0,30	355,0 -	- -	I07	-	- -	64,0 -	I9 -
43.	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов	"	0,62	35,50 9,I2	I4,20 5,32	22	6	9 3	I4,20 6,86	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I2I-I964	Стоимость металлических щитов	т	0,62	248,0 / -	- / -	I54	-	- / -	- / -	- / -
45.	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	"	0,I5	335,0 / -	- / -	50	-	- / -	37,40 / -	6 / -
46.	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	I,08	I2,60 / -	- / -	I4	-	- / -	I,7I / -	2 / -
47.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм в местах загрузки фильтров цена:70+I3,6х2	I00м2	0,04	97,20 / -	- / -	4	-	- / -	I8,80 / -	I / -
48.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов	"0,96	35,80 / -	- / -		34	-	- / -	37,0 / -	35 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.6-I69 6-I5-I0		Устройство бетонного пояса из бетона класса BI0	м3	0,36	33,90 -	- -	I2	-	- -	4,34 -	2 -
50.8-27 8-4-7		Боковая обмазочная изо гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала	I00м2	0,35	90,0 -	- -	32	-	- -	33,60 -	I2 -
5I.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	"	I,64	60,50 -	- -	99	-	- -	68,00 -	II2 -
		Итого по смете	руб.		-	-	6584	I4	I8	-	908
			руб.				67I5	I6	22		976
									6		7
									7		9
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	639I/6522		-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	96I/I078	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	508/605	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	7860/8205	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	I93	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I6	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	225	-	-	-

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	8085/8430	-	-	-	-

Примечание: в числителе стоимость для производительности I7 тыс.м3/сут, в знаменателе приведена стоимость для производительности 25 тыс.м3/сут.

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составил ст.инженер Т.Саблина

Проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на отопление

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 2,54 руб.
2. I м2 общей площади здания 2,54 руб.
3. I м3 объема здания 0,39 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления,наружным диам.57мм,толщиной стенки 3,5 мм	200 м	I.79 / 0,42	0,05 / 0,02	358	84	I0 / 4	0.67 / 0,03	I35 / 6

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	200	I,29	—	258	-	—	—	—
3	I30-2338	Трубы стальные электросварные наружным диам. 25 мм, толщ.стенки 2 мм	м	20	0,4	—	8	-	—	—	—
4	I30-2339	То же, наружным диам. 32 мм, толщ.стенки 2 мм	м	I80	0,52	—	94	-	—	—	—
5	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам. нитки I00 мм	м	I2	4,34 0,II	0,03 0,0I	52	I	— -	0,20 0,0I	2 -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных	экм	8I,3	0,67 0,25	0,06 0,02	54	20	5 2	0,46 0,03	37 2

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2407-809 доп.НР.5	Радиаторы МС-I40	экм	8I,3	8,I4	=	662	-	=	=	=
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	0,49 0,08	= -	4	I	= -	0,I3 -	I -
9	I30-2026	Вентиль запорный муфтовый I5БIБК диам.I5 мм	шт	4	I,03	=	4	-	=	=	=
I0	I30-I028	То же, диам. 25мм	шт	5	I,73	=	9	-	=	=	=
II	I6-I34	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	I2	I,7 0,99	0,I3 0,04	20	I2	I -	I,54 0,05	I8 I
I2	I30-2058	Вентиль запорный фланцевый I5028нжI диам. 25 мм	шт	I2	I4,8	=	I78	-	=	=	=
I3	I30-I790	Фланцы стальные приварные давлением I,6 МПА,диам.25мм	шт	24	0,73	=	I8	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем диам.до 50 мм	I00м	2	4,0I 3,8	- -	8	8	- -	5,26 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I250	I27	I6 6		206 I0
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				I250	-	-		-
		материалы	руб				596	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I0		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	6		-
		основная заработная плата	руб				-	I27	-		-
		всего заработная плата	руб				-	I33	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				5II	-	-		-
		сдача и испытание	руб				2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			I68	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная платав н.р.	руб			-	29	-		-
		плановые накопления	руб			II3	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I533	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		сметная заработная плата	руб			-	I62	-		-
		Итого по разделу I	руб			I533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб			-	I62	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I6-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов,труб диам.менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,88	60,5	0,03	54	34	-	68,00	60
					38,4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			53	34	=		=
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			53	-	-		-
		материалы	руб			I9	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		накладные расходы	руб			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I363	I6I	I6 6		266 I0
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			53	-	-		-
		материалы	руб			I9	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		накладные расходы	руб			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			I250	-	-		-
		материалы	руб			596	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I0		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	6		-
		основная заработная плата	руб			-	I27	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I33	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5II	-	-		-
		сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			I68	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	29	-		-
		плановые накопления	руб			II3	-	-		-
		всего, чтоисочть сантехнических работ	руб			I533	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		сметная заработная плата	руб			-	I62	-		-
		итого по смете	руб			I600	-	-		-
		нормативная трудоемкостьчел.-ч				-	-	-		29I
		сметная заработная плата	руб			-	I98	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на вентиляцию

Сметная стоимость 3,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 5,9I/6,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,9I/6,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,90/I,02 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-75I 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т	шт	2	I3,4	2,80	27	I5	6	I3,02	26
				3	7,69	0,84	40	23	9	I,08	39

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2308-02-23	Вентилятор радиальный крышный ВКР8.00-0I с электродвигателем 4AII2MB8	шт	2	3I2,58	—	625	-	—	—	—
3	20-723 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,4т	шт	2,00	I7,63 6,28	0,72 0,22	35	I3	I -	I0,92 0,28	22 I
4	2308-0I п.I5I	Вентилятор Ц4-70 №8 с электродвигателем 4AI32 8	шт	2	278,3I	—	557	-	—	—	—
5	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,52	II,2	—	28	-	—	—	—
6	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25т	шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2308-5I84 доп.№ 53	Калорифер пластинчатый многоходовой КВСI0Б-П	шт	2	74,8	-	I50	-	-	-	-
8	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00кг	I00кг	0,08	36,29	0,26	3	-	-	6,02	I
					3,67	0,08			-	0,I0	-
9	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-0,3/25-025П размером клапана 600хI000А	Iшт	4	I04,I3	0,09	4I7	I0	-	4,4I	I8
					2,59	0,03			-	0,04	-
I0	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных	м2	4,87	I3,4I	0,35	65	9	I	3,I5	I5
				6,49	I,93	0,I	87	I3	3	0,I3	20
II	2308-02 п.50	Фильтр ячейковый ФНУ	шт	I8	4,36	-	78	-	-	-	-
				24	-	-	I05	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	20-697 20-I8-2	Рама для фильтра	I00кг	0,65 0,74	36,29 3,67	0,26 0,08	24 27	2 3	- -	6,02 0,I0	4 -
I3	20-656 30-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500мм	шт	5	I6,32 I,97	0,5 0,I5	82	I0	3 I	3,I2 0,I9	I6 I
I4	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 200 мм	шт	2	8,43 2,5	0,03 0,0I	I7	5	- -	4,30 0,0I	9 -
I5	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диам. 200мм	шт	2	I6,29 I,7I	0,I 0,03	33	3	- -	3,0I 0,04	6 -
I6	20-90 20-2-5	Переход из листовой стали толщ. 2 мм С1000х590 на II55хI078	м2	2	8,58 0,38	0,05 0,02	I7	I	- -	0,67 0,03	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	20-3I 20-I-4	То же, толщ.I мм с II55xI078 на диам. 800	м2	3,26	5,63 0,4I	0,04 0,0I	I8	I	- -	0,74 0,0I	2 -
I8	20-38 20-I-4	То же, разм.С 560х560 на 800х400	м2	0,70	6,02 0,4I	0,04 0,0I	4	-	- -	0,74 0,0I	I -
I9	20-I4 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм	м2	62,40 52,8	5,55 0,4I	0,04 0,0I	346 293	26 22	3 I	0,74 0,0I	46 I
20	20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	I2	5,75 0,6I	0,04 0,0I	69	7	- -	I,07 0,0I	I3 -
2I	20-I0 20-I-I	То же, периметром I000 мм	м2	28	5,64 0,92	0,04 0,0I	I58	26	I -	I,62 0,0I	45 -
22	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	3,2	5,55 0,4I	0,04 0,0I	I8	I	- -	0,74 0,0I	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-3 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм	м2	I2,24	5.4 0,92	0.04 0,0I	66	II	- -	I.62 0,0I	20 -
24	20-9 20-I-4	То же, толщиной 0,7 мм диам. 800 мм	м2	20,I	4.59 0,4I	0.04 0,0I	92	8	I -	0.74 0,0I	I5 -
25	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером I00х200 мм	Iшт	I	2.7 0,88	0.05 0,02	3	I	- -	I.4I 0,03	I -
26	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером I00х400 мм	I шт	I	3.54 0,88	0.05 0,02	4	I	- -	I.4I 0,03	I -
27	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600 мм	Iшт	8	5.3 0,88	0.05 0,02	42	7	- -	I.4I 0,03	II -
28	20-407 20-7-I	То же, Р I50	Iшт	I	I.52 0,88	0.05 0,02	2	I	- -	I.4I 0,03	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	20-408 20-7-I	То же, Р 200	Iшт	4	I,67 0,88	0,05 0,02	7	4	- -	I,4I 0,03	6 -
30	I30-I492	Сетка металлическая № I0	м2	I,5 2	2,02 -	- -	3 4	-	- -	- -	- -
3I	I30-640	Заглушки с питометражным лючком	шт	8	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	20-493 20-II-4	Установка зонтов над шахтами, выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 800 мм	шт	I	20,32 4,64	0,07 0,02	20	5	- -	8,3I 0,03	8 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				2974	I67	I5/20 3/5	-	29I/3II 5/6
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				2974 3368	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			I346 I384	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I2 I5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3 5		-
		основная заработная плата	руб			-	I67 I8I	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I70 I86	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I44I I783	-	-		-
		сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7I 80	-		-
		плановые накопления	руб			269 305	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			3643 4I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330 355
		Итого по разделу I	руб			3643 4I28	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330 355
		сметная заработная плата	руб			-	24I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
33	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I000м2	I,47	32 6,6	0,79 0,24	47	I0	I -	II,70 0,3I	I7 -
34	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,03	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I -
36	II4-I22	Плиты мягкие из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,I	I4,3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	I00м2	0,03	207 I24	0,97 0,29	5	3	- -	2I2,00 0,37	5 -
38	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	2,5	I,84 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				6I	I4	I -		23 -
		в том числе:									
		стоимость общестроительные работы	руб				6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			39	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			3035 3429	I8I I95	I6 2I		3I4 334
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		материалы	руб			39	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		накладные расходы	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			2974 3368	-	-		-
		материалы	руб			I346 I384	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I2		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	I67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	I70	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I44I I783	-	-		-
		сдача и испытание	руб			7	-	-		-
		накладные расходы	руб			393 448	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34 38
		сметная заработная плата в нр	руб			-	7I	-		-
		плановые накопления	руб			269 305	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			3643 4I28	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330 355

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб				-	24I	-		-
		итого по смете руб				3718 4203	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		354 379
		сметная заработная плата руб				-	256 28I	-		-

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 25 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данны:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

22243-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на теплоснабжение

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строительных работ 0,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I,26 руб.
2. I м2 общей площади здания I,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздео I. Сантехнические работы									
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных эл.сварных труб, наружным диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I20	I,79	0,05	2I5	50	6	0,67	8I	
				0,42	0,02			2	0,03	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м I20	I,29	=	I55	-	=	=	=
3	I30-2340	Трубы стальные электросварные наружным диам. 38 мм толщиной стенки 2 мм	м 20	0,58	=	I2	-	=	=	=
4	I30-234I	То же, наружным диам. 45 мм толщиной стенки 2 мм	м I00	0,69	=	69	-	=	=	=
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диам. до 50мм	I00м I,2	4,0I 3,8	= -	5	5	= -	5,26 -	6 -
6	20-697 20-I8-2	Опоры неподвижные	I00кг 0,0I	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	= -	6,02 0,I0	= -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам.патрубка 45 мм	шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 3,I0	8 -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	3	2,4I 0,2	- -	7	I	- -	0,32 -	I -
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
I0	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые,давление I,6 МПА диам. I5 мм	шт	4	I,07	-	4	-	-	-	-
II	I30-2026	Вентиль запорный муфтовый I5б1бк диам. I5 мм	шт	3	I,03	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I30-2028	То же, диам. 25 мм	шт	2	I,73	—	3	-	—	—	—
I3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА диам.условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,29 2,03	0,06 0,0I	2	2	— -	3,06 0,0I	3 -
I4	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 254943НЖ диам. I5 мм	шт	I	78	—	78	-	—	—	—
I5	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	7	I,62 0,99	0,I3 0,04	II	7	I -	I,54 0,05	II -
I6	I30-2049	Вентиль запорный фланцевый I5с22нж диам. 40 мм	шт	2	I6,5	—	33	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I30-2059	То же, I5с27нж I диам. 32 мм	шт	5	I9,8	=	99	-	=	=	=
I8	I30-I792	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПА, диам. 40 мм	шт	4,00	0,95	=	4	-	=	=	=
I9	I30-I79I	То же, диам. 32 мм	шт	I0	0,86	=	9	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				450	70	7 2		III 4
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				78	-	-		-
		запасные части	руб				2	-	-		-
		тарат и упаковка	руб				2	-	-		-
		транспортные расходы	руб				3	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб				I	-	-		-
		комплектация	руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			370	-	-		-
		материалы	руб			2I3	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	68	-		-
		всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8I	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		накладные расходы	руб			5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		плановые накопления-	руб			32	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			454	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		сметная заработная плата	руб			-	77	-		-
		итого по разделу I	руб			545	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9
		сметная заработная плата	руб			-	79	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы									
20	I5-6I4	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и тп за 2 раза	I00м2	0,2	60,5 38,4	0,03 -	I2	8	- -	68,00 -	I4 -
2I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,4	7,I3 0,98	0,I5 0,04	3	-	- -	I,45 0,05	I -
22	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или кокчьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,4	I7,3 9,3	3,6 I,08	7	4	I -	I4,80 I,I9	6 I
23	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	I	22,7 2I,8	0,33 0,I	23	22	- -	4I,00 0,I3	4I -
24	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	м3	I,03	62,80 =	= =	65	-	= =	= =	= =

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	I00м2	0,4	207 I24	0,97 0,29	83	50	- -	2I2,00 0,37	85 -
26	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	40	I,84	-	74	-	-	- -	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				267	84	I -		I47 I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				267	-	-		-
		материалы	руб				42	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	84	-		-
		всего заработная плата	руб				-	84	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				I39	-	-		-
		накладные расходы	руб				44	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		плановые накопления	руб			25	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			336	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5I
		сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		итого по разделу 2	руб			336	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5I
		сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			7I7	I54	8 2		258 5
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		запасные части	руб			2	-	-		-
		тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		транспортные расходы	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		комплектация	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			267	-	-		-
		материалы	руб			42	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	84	-		-
		всего заработная плата	руб			-	84	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I39	-	-		-
		накладные расходы	руб			44	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		плановын накопления	руб			25	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			339	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5I
		сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			370	-	-		-
		материалы	руб			2I3	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	5		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		основная заработная плата	руб			-	68	-		-
		всего заработная плата	руб			-	70	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8I	-	-		-
		сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		накладные расходы	руб			5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		плановые накопления	руб			32	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			454	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		сметная заработная плата	руб			-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			88I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб			-	I70	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

22243-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на хоз-питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 0,49 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,49 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ВК СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	Эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	Осн. з/пл	Эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машин на един.	всего
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I30-II7	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диам. 25 мм	шт	I	I,87	2	-				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диам.25 мм	шт	4	2,07 0,I9	0,0I -	8	I	- -	0,3I -	I -
3	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диам. 25 мм	м	60	2,23	-	I34	-	-	-	-
4	2307-I002I	Кран пробноспускной цапковый латунный I0б8бкI, Ду I5, Ру I0	шт	2	I,59	-	3	-	-	-	-
5	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д	компл	I	I,5I	-	2	-	-	-	-
6	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	90	I,36 0,23	0,0I -	I22	2I	I -	0,37 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-4I I6-7-3	То же диам. I5 мм	м	8	I,2 0,23	0,0I -	I0	2	- -	0,37 -	3 -
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диам. до 50 мм	I00м	0,98	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				253	30	I -		45 -
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				253	-	-		-
		материалы	руб				I3I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	30	-		-
		всего заработная плата	руб				-	30	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				I0I	-	-		-

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		накладные расходы	руб			34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		плановые накопления	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		итого по разделу I	руб			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			263	20	I -		45 -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			253	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			I3I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	30	-		-
		всего заработная плата	руб			-	30	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I0I	-	-		-
		накладные расходы	руб			34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		плановые накопления	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	35	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			3I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-

Гл.инженер проекта Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация
поставил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru