ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ IO ТЫС.М3/СУТКИ С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I + II2)

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-41.87

22244-06

Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Стоимость:	общая	I85,95 тыс.руб.
	строительно-монтажных	96,9 тыс.руб.
	I куб.м здания	29,38 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 79 от I7 марта I987 г.
Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 57 от 3 июня I987 г.

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.
	Часть I	
Пояснительная записка		3
Объектная смета № I		5
Локальная смета № I-I	- общестроительные работы	7
Локальная смета № I-2	- специально-строительные работы	62
Локальная смета № I-3	- отопление	74
Локальная смета № I-4	- вентиляция	83
Локальная смета № I-5	- теплоснабжение установки систем	95
Локальная смета № I-6	- водопровод	I08
	Часть 2	
Локальная смета № I-7	- технологическое оборудование	II3
Локальная смета № I-8	- нестандартизированное оборудование	I5I
Локальная смета № I-9	- электроосвещение	I63
Локальная смета № I-I0	- силовое электрооборудование	I73
Локальная смета № I-II	- электрооборудование КТП	223
Локальная смета № I-I2	- КИП и автоматика	238
Локальная смета № I-I3	- связь и сигнализация	254
Локальная смета № I-I4	- пожарная сигнализация	263
Локальная смета № I-I5	- транспортерная галерея	270
Ведомость потребности в производственных ресурсах		289

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Производственного здания для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0 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 II, 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 станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Сметная стоимость I85,95 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади 383,40 тыс.руб.
2. I м2 общей площади I99,79 руб.
3. I м3 объема здания 29,38 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвен.	прочих затрат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	62,36	-	-	-	62,36				м3	3I05	20,08
2	I-2.	Специально-строительные работы	5,II	-	-	-	5,II				-	-	-
3	I-3	Отопление	I,27	-	-	-	I,27						
4	I-4	Вентиляция	2,59	-	-	-	2,59						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Теплоснабжение	0,62	-	0,09	-	0,7I						
6	I-6	Хоз-питьевой водопровод	0,26	-	-	-	0,26						
7	I-7	Технологическое оборудование	0,09	6,89	70,33	-	77,3I						
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,03	0,32	I,76	-	2,II						
9	I-9	Электроосвещение	-	I,67	-	-	I,67						
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	2,0I	3,63	-	5,64						
II	I-II	Электрооборудование КТП	0,I5	0,6I	I0,46	-	II,22						
I2	I-I2	КИП и автоматика	-	0,67	0,84	-	I,5I						
I3	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,09	0,0I	-	0,I						
I4	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,04	0,22	-	0,26						
I5	I-I5	Транспортерная галерея	I2,II	-	-	-	I2,II				м3	I93	62,72
		Всего:	84,59	I2,3I	89,05		I85,95				м3	3298	29,38

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника 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 I0 тыс.м3/сутки с обезжелезиванием осадка на центрифугах" на общестроительные работы

Сметная стоимость 62,356 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I28,57 руб.
2. I м2 общей площади здания I28,57 руб.
3. I м3 объема здания 20,08 руб.

Основание: API-AP5, КЖI-КЖ22, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. на един.	машины 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. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-6	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,I3	I59,06	-	2I	-	-	-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3	0,I3	I49,66	-	20	-	-	I3,00	2
		цена: I3I+I24,39х0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I58,40	0,29 0,06	-	46	I0	-	0,09	I4
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I3	II,63	-	2	-	-	2,63	-
		цена: I0,7+9,26х0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,44	I78,2I	-	78	-	-	I5,50	7
		цена: I56+I48,09х0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	I,06	89,40	-	95	-	-	I54,00	I63
		цена: 74,5xI,2		-	-			-	-	-
7	3I0-I	Перевозка до I км т	768,42	0,29	-	223	46	-	0,09	69
				0,06	-			-	-	-
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,44	I4,33	-	6	-	-	3,23	I
		цена: I3,2+II,34x0,I		-	-			-	-	-
9	I-56 I-II-I4 теч.часть табл.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	I,08	I50,82	-	I62	-	-	I3,20	I4
		цена: I32+I25,47x0,I5		-	-			-	-	-
I0	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9 тех.часть табл.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50 м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ I000м3	I,08	I58,95	-	I7I	-	-	-	-
		цена:(48,8+32,3x4)x0,85xI,I		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9 тех.часть табл.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы I000м3	0,25	I58,95 -	- -	40	-	- -	- -	- -
		цена:(40,8+32,3x4)x0,85xI,I								
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,83	68,3I -	- -	56	-	- -	- -	- -
		цена:(I8,9+I0,8x4)xI,I								
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	2,07	46,00 46,00	- -	95	95	- -	99,30 -	205 -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	8,26	9,69 6,20	3,49 2,29	80	5I	29 I9	II,20 3,30	93 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	0,43	69,30 52,60	I6,70 7,47	30	23	7 3	II3,00 I0,76	49 5
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00м2	2,88	4,29	-	I2	-	-	I2,90	37
		Итого по разделу I	руб руб			II37	225	36 22		654 32
		Раздел 2. Фундаменты								
I7	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 м3	6,66	28,40	-	I90	-	-	I,37	9
I8	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I2,97	I0,40	-	I35	-	-	3,00	39
I9	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 3 м3 м3	23,24	38,90	-	904	-	-	6,66	I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 5 м3 м3	23,02	37,20 -	- -	856	-	- -	5,I7 -	II9 -
2I	I24-I	Арматура класса AI т	I,I9	270,00 -	- -	32I	-	- -	- -	- -
22	I24-3	Арматура класса A3 т	0,80	270,00 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 -	- -	2I	-	- -	64,00 -	4 -
24	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	27,00	2,09 0,50	I,59 0,57	56	I4	43 I5	0,86 0,74	23 20
25	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т шт	5,00	2,99 0,76	2,23 0,79	I5	4	II 4	I,29 I,02	6 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	7-4 7-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5 т шт	7,00	3,99 0,99	3,00 I,06	28	7	2I 7	I,67 I,37	I2 I0
27	ССЦ том 3 п.72	Стоимость фундаментных плит из бетона BI2,5 марки ФДI4.8-2 (3шт) ГОСТ I3580-85 шт	3,00	I6,60	=	50	-	=	=	=
28	ССЦ том 3 п.7I	Стоимость фундаментных плит из бетона BI2,5 марки ФДI4.I2-2 (24шт) ГОСТ I3580-85 шт	24,00	25,20	=	605	-	=	=	=
29	ССЦ том 3 п.6I	Стоимость фундаментных плит из бетона BI5 марки ФДI28.I2-2 (5шт) ГОСТ I3580-85 шт	5,00	76,70	=	384	-	=	=	=
30	ССЦ том I п.9-I00	Стоимость фундаментных плит из бетона BI5 марки ФДI28.24-2 (7шт) ГОСТ I3580-85 шт	I6,52	47,00	=	776	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3,30	25,00	-	82	-	-	-	-
32	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,23	32,I0	-	7	-	-	-	-
33	I47-I	Петли I00кг	0,39	22,90	-	9	-	-	-	-
34	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	36,00	I,27	-	46	-	-	0,39	I4
35	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	II0,00	I,65	-	I8I	-	-	0,53	58
36	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	22,00	2,96	-	65	-	-	0,82	I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	66,00	2,90	-	191	-	-	1,04	69
38	ССЦ том 2 п.12-10	Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС12.6.3-Т (36шт) ГОСТ 13579-78 шт	36,00	8,75	-	315	-	-	-	-
39	ССЦ том 2 п.12-2	Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС24.4.6-Т (22шт) ГОСТ 13579-78 шт	22,00	22,60	-	497	-	-	-	-
40	ССЦ ч.2 п.12-5	То же, ФБС12.4.6-Т шт	18,00	12,10	-	218	-	-	-	-
41	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т шт	60,00	17,50	-	1050	-	-	-	-
42	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т шт	32,00	13,50	-	432	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	66,00	33,90	-	2237	-	-	-	-
44	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	6,50	-	26	-	-	4,5I	I8
45	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2 (Iшт) ФБ6-4 (Iшт) по серии I.4I5-I вып.I из бетона BI5 м3	I,50	67,90	-	I02	-	-	-	-
46	ССЦ ч.I п.9-352	То же, таврового сеч. марки ФБ6-I2 (2шт) ФБ6-I3 (2шт) из бетона BI5 м3	0,60	67,50	-	4I	-	-	-	-
47	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,76	22,90	-	I7	-	-	-	-
48	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,67	25,00	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	37,00	0,29	=	II	-	=	0,I3	5
50	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки IПБI0-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	8,60	3I,70	=	273	-	=	2,86	25
53	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,44	86,50	=	38	-	=	38,I0	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов соприкасающихся с землей битумом за 2 раза I00м2	3,I7	90,00	=	285	-	=	33,60	I07
		Итого по разделу 2	руб руб			I0746	25	75 26		698 35
		Раздел 3. Каркас								
55	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов шт	I4,00	I0,60	=	I48	-	=	5,02	70
56	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн марки IКФ67-7-I (2шт) из бетона В25 по серии I.427.I-3 выпуски 0,I,2 м3	I,20	80,60	=	97	-	=	=	=
57	ССЦ том I п.9-5 тех.часть табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных колонн марки К54-7-I (4шт) К54-7-2 (8шт) из бетона В15 по серии I.423-3 выпуски 0-I; I; 2 м3 цена: 80,6-0,82х2	6,72	78,96	=	53I	-	=	=	=

22244-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,39	22,90	—	32	-	—	—	—
59	I47-3	Арматура А-3В	I00кг	5,09	22,90	—	II7	-	—	—	—
60	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I3,80	25,00	—	345	-	—	—	—
6I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,30	32,I0	—	I0	-	—	—	—
62	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,0I	4I,30	—	42	-	—	—	—
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,0I	I7,80	—	I8	-	—	—	—
64	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,30	4I,30	—	53	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	I,30	I7,80	-	23	-	-	-	-
66	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	6,00	7,60	-	46	-	-	3,86	23
67	доп.в.I ССЦ том I п.8-653	Стоимость сборных железобетонных балок марки IБДРI2-3А5Т-I (3шт) IБДРI2-3А5Т-2 (2шт) из бетона В-30 по серии I.462.I-3/80 выпуски 0; I шт	5,00	2I8,00	-	I090	-	-	-	-
68	доп.в.I ССЦ том I п.8-654	Стоимость сборных железобетонных балок марки IБДРI2-4А5Т-I (Iшт) из бетона В-30 по серии I.462.I-3/80 выпуски 0:I шт	I,00	225,00	-	225	-	-	-	-
69	I47-24	Закладные детали I00кг	I,43	4I,30	-	59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,43	I7,80	-	25	-	-	-	-
7I	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,II	362,00	-	40	-	-	I4I,00	I6
		Итого по разделу 3	руб руб			290I	-	- -		I09 -
		Раздел 4. Стены								
72	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 шт	34,00	I6,63	-	565	-	-	6,60	224
73	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2 шт	4,00	I9,73	-	79	-	-	8,06	32
74	7-257 7-I4-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам № 247 № 249 добавлять шт	I0,00	8,94	-	89	-	-	4,88	49

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м3 длиной 6 м расход стали до 7 кг/м2 толщиной 25 см марки ПС60.I2.2,5-3П-3I (I0шт) ПС60.I2.2,5-5П-37 (5шт) ПС60.I2.2,5-5П-36 (5шт) ПС60.I5.2,5-2П-3I (I0шт) ПС63.I8.2,5-2П-3I-I (2шт) ПС63.I8.2,5-2П-3I-2 (3шт) ПС63.I2.2,5-3П-33-I (7шт) ПС63.I2.2,5-3П-33-2 (4шт) серия I.030.I-I.I-I м2	362,52	I6,02	-	5808	-	-	-	-
		цена:I4,9+I2,2x0,09xI,02								
76	I47-24	Закладные детали дополнительных I00кг	3,43	4I,30	-	I42	-	-	-	-
77	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	3,43	I7,80	-	6I	-	-	-	-
78	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2 шт	8,00	II,30	4,03	90	27	33	5,38	43
				3,33	I,44			I2	I,86	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т марки 2ПСI2.2,5-Д-60 (6шт) 2ПСI2.I2.2,5-Д-59 (2шт) серия I.030.I-I.I-I м3	I,72	52,27	=	90	-	=	=	=
		цена:48,5+4I,Ix0,09xI,02								
80	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90	=	I	-	=	=	=
8I	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,0I	25,00	=	I	-	=	=	=
82	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I5	32,I0	=	5	-	=	=	=
83	I47-24	Закладные детали I00кг	0,65	4I,30	=	27	-	=	=	=
84	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,65	I7,80	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	7-665 7-47-I0-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	I0,00	2,58	=	26	-	=	I,55	I5
86	ССЦ том I п.8.360	Стоимость карнизных панелей из бетона В-I2,5 длиной 6 м марки ПК60.6,5-Д (I0шт) серия I.030.I-I.2--I.6.000 м3	7,50	58,90	=	442	-	=	=	=
87	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3,I5	25,00	=	79	-	=	=	=
88	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,39	32,I0	=	45	-	=	=	=
89	I47-24	Закладные детали I00кг	2,28	4I,30	=	94	-	=	=	=
90	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,28	I7,80	=	4I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок т	0,09	362,00 92,00	8,00 2,40	33	8	I -	I4I,00 3,I0	I3 -
92	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	53,27	34,20	-	I822	-	-	4,05	2I6
93	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м м3	36,69	33,90	-	I244	-	-	3,93	I44
94	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	I0,0I	34,30	-	343	-	-	3,90	39
95	8-37 8-5-4 тех.часть п.I.II	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м м3	I09,00	34,00	-	3706	-	-	3,78	4I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	65,00	0,29	=	I9	-	=	0,I3	8
97	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IIБI0-I (8шт), IIБI3-I (2шт), 2ПБI3-I (32шт), 2ПБ25-3-П (6шт), 2ПБ29-4П (6шт), длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон BI5 ГОСТ 948-84 м3	I,32	64,40	=	85	-	=	=	=
98	ССЦ том I п.9-93	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки 3ПБ36-4-П (7шт) 3ПБ34-4-П (4шт) длиной более 3 м объемом до 0,5 м3 бетон BI5 ГОСТ 948-84 м3	I,03	65,70	=	68	-	=	=	=
99	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,92	32,I0	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2гп	0,93	7I,70	-	67	-	-	73,80	69
		Итого по разделу 4	руб руб			I5II3	35	34 I2		I264 I5
		Раздел 5. Перекрытие								
I0I	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до I0 м2 шт	II,00	5,70	-	63	-	-	2,04	22
I02	7-204 7-I2-4	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до 2 м2 шт	6,00	0,63	-	4	-	-	0,59	4
		цена:0,9+24,4х0,49х0,0I								
I03	7-I83 7-II-4	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до 20 м2 шт	I,00	8,02	-	8	-	-	2,85	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	ССЦ том I п.8-479	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит перекрытия марки ПК24.I0-8Т (3шт) ПК24.I2-8Т (Iшт) серия I.I4I-I.60 м2	I0,08	9,63	=	97	-	=	=	=
I05	ССЦ том I п.8-485	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит перекрытия марки ПК60.I0-8А5Т (2шт) ПК60.I2-8А5Т (3шт) ПК60.I5-8АТ5Т (2шт) ПК60.I8-8АТ5Т (Iшт) серия I.I4I-I.63 м2	62,40	9,74	=	608	-	=	=	=
I06	ССЦ том I п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 3 м2 из бетона В25 марки ПI7Д-3Б (5шт), П22Д-I2 (Iшт) серия 3.006.I--2/82.I-2 м3	7,92	60,80	=	482	-	=	=	=
I07	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,53	25,00	=	I3	-	=	=	=
I09	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I6	32,I0	=	5	-	=	=	=
II0	I47-24	Закладные детали I00кг	0,04	4I,30	=	2	-	=	=	=
III	I47-29	Метеаллизация закладных деталей I00кг	0,04	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 6 м м3	5,04	38,50	=	I94	-	=	5,9I	30
II3	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-I5 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м м3	0,34	42,70	=	I5	-	=	8,40	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I24-I0	Арматура класса AI т	0,08	338,00	-	27	-	-	-	-
II5	I24-I2	Арматура класса A3 т	0,39	325,00	-	I27	-	-	-	-
II6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,08	355,00	-	28	-	-	64,00	5
II7	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса по стенке по оси Б М/О 4-6 из бетона класса В7,5 м3 цена:33,9-(28,2-26,3)xI,0I5	0,49	3I,97	-	I6	-	-	4,34	2
II8	I2-270 I2-6-3	Перекрытие в камере фильтров на отм.3,6 м и воздухозаборной камеры на отм. 2,2 м асбестоцементными листами I00м2	0,II	I95,00 24,70	2,64 0,79	2I	3	- -	42,90 I,02	5 -
		Итого по разделу 5 руб руб				I7I2	3	-		74

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Покрытие									
II9	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	4,00	5,70	-	23	-	-	2,04	8
I20	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий площадью до20 м2	шт	20,00	8,02	-	I60	-	-	2,85	57
I2I	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит покрытия площадью до 3 м2 из бетона В25 марки П26Д-3 (4шт) серия 3.006.I-2/82	м3	2,00	60,80	-	I22	-	-	-	-
I22	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-
I23	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,65	25,00	-	I6	-	-	-	-
I24	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,06	4I,30	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,06	I7,80	=	I	-	=	=	=
I26	ССЦ том I п.8-I20	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытие из бетона В25 марки ПГ-2АТ5Т-I (4шт), ПГ-2АТ5Т-2 (4шт), ПГ-2АТ5Т-3 (3шт), ПГ-2АТ5Т (5шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	288,00	5,62	=	I6I9	-	=	=	=
I27	ССЦ том I п.8-I5I	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В25 с отверстием диаметром 400 мм и 700 мм при расчетной нагрузке от 400-600 кгс/м2 марки ПВ4-3АТ5Т-I (Iшт), ПВ7-3АТ5Т-I (Iшт), ПВ7-3АТ5Т (Iшт), ПВ7-3АТ5Т-2 (Iшт) ГОСТ 22701.2-77 м2	72,00	7,00	=	504	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,68	4I,30	-	28	-	-	-	-
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00кг	0,68	I7,80	-	I2	-	-	-	-
I30	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I0	4	5 2	I,64 0,49	7 2
I3I	ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона BI5 марки СБ4Б-I (Iшт) объемом до 0,I м3 серия I.494-24 вып.I м3	0,06	90,20	-	5	-	-	-	-
I32	ССЦ том I п.8-237	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона BI5 марки СБ7Б-2 (2шт), объемом более 0,I м3 серия I.494-24 вып.I м3	0,26	75,90	-	20	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I5	22,90	—	3	-	—	—	—
I34	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I0	32,I0	—	3	-	—	—	—
I35	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,27	4I,30	—	II	-	—	—	—
I36	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,27	I7,80	—	5	-	—	—	—
I37	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,05	342,00 2I,30	— -	I7	I	— -	34,00 -	2 -
		Итого по разделу 6		руб руб			2563	5	5 2		74 2
		Раздел 7. Кровля									
I38	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2	3,93	I7,32	—	68	-	—	I7,60	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00 мм м3	39,26	35,20 -	- -	I382	-	- -	2,54 -	I00 -
I40	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	3,93	5I,60 -	- -	203	-	- -	I4,30 -	56 -
I4I	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине I00м2	3,93	7,7I 2,34	0,I9 0,06	30	9	I -	4,72 0,08	I9 -
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	3,82	267,00 46,60	II,70 3,50	I020	I78	44 I3	80,00 4,5I	306 I7
I43	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из рубероида РМ-350 над примыканием к транспортерной галереи I00м2	0,II	338,00 54,90	I5,60 4,69	36	6	I -	95,20 6,05	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	5,I0	9,43 2,30	0,0I -	48	I2	- -	4,I4 -	2I -
I45	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,07	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I4	3	- -	83,00 0,I5	6 -
		Итого по разделу 7	руб руб			280I	208	46 I3		587 I8
		Раздел 8. Перегородки								
I46	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	0,39	472,00 -	- -	I85	-	- -	II5,00 -	45 -
		Итого по разделу 8	руб руб			I85	-	- -		45 -
		Раздел 9. Окна								
I47	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2 м2	33,56	2,99 0,74	0,36 0,II	I00	25	I2 4	I,38 0,I4	46 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-24.I (I2шт) с масляной окраской м2	33,56	I6,98	=	570	-	=	=	=
		цена:I6,I+2,38х0,37		=	=			=	=	=
I49	I0-88	Установка приборов оконных								
	I0-I5-2	шт	I2,00	0,24	=	3	3	=	0,46	6
				0,24	-			-	-	-
I50	III-440	Стоимость скобяных изделия для блоков оконных компл	I2,00	4,67	=	56	-	=	=	=
				=	=			=	=	=
I5I	I5-707	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов								
	I5-20I-2	оконным стеклом 3 мм I00м2	0,34	242,00	I,50	8I	8	=	46,90	I6
				25,20	0,45			-	0,58	-
I52	20-4I0	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных								
	20-7-2	площадью в свету, м2, до I Iшт	6,00	I,56	0,I0	9	6	=	I,7I	I0
				I,07	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I53	I30-I474-А	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖIВМ2 м2	2,83	4,95	-	I4	-	-	-	-
I54	7-668 7-47-II-I.8	Установка подоконных досок шт	22,00	I,40	-	3I	-	-	I,0I	22
I55	ССЦ том I п.9-334	Стоимость железобетонных подоконных досок из бетона В-I5 марки П0I2.20.35-Т (22шт) ГОСТ 8484-82 м2	5,32	5,00	-	27	-	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб руб			89I	42	I2 4		I00 5
		Раздел I0 Двери								
I56	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	I9,92	I,63 0,73	0,35 0,II	32	I5	7 2	0,9I 0,I4	I8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	I9,92	I,34 0,20	- -	27	4	- -	0,36 -	7 -
I58	I22-280	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-I0П (2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской м2 цена: I6,8+2,06x0,37	4,72	I7,56 -	- -	83	-	- -	- -	- -
I59	I22-2I9	Стоимость дверных блоков ДГ24-I0П (5шт) серия I.I36-I0 с масляной окраской м2 цена: I3,5+I,97x0,37	II,50	I4,23 -	- -	I64	-	- -	- -	- -
I60	I22-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-I (2шт) серия 2.435-6 вып.I с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,57x0,37	3,70	29,25 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
I6I	III-446	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание однопольных компл	I,00	6,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольные компл	8,00	2,97	-	24	-	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб руб			445	I9	7 2		25 3
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I63	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,30	43,30	-	56	-	-	7,I9	9
I64	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	I3,00	29,30	-	38I	-	-	2,90	38
I65	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с краситедем I00м2	I,30	4I7,00	-	542	-	-	I08,00	I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Керамическая плитка								
I66	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,64	4I7,00	-	267	-	-	I08,00	69
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I67	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм I00м2 цена: 84,7+I5x2	0,I3	II4,70	-	I5	-	-	28,50	4
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I68	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,66	43,30	-	29	-	-	7,I9	5
I69	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	6,6I	29,30	-	I94	-	-	2,90	I9
I70	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,66	84,70	-	56	-	-	28,50	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,48	9,83 7,86	0,08 0,02	5	4	- -	I2,60 0,03	6 -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I72	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,48	43,30 -	- -	64	-	- -	7,I9 -	II -
I73	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм I00м2 цена: 8I,5+I5,4x6	I,48	I73,90 -	- -	257	-	- -	29,40 -	44 -
I74	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя I00м2 цена: II8+77	I,48	I95,00 -	- -	289	-	- -	46,90 -	69 -
I75	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	I4,80	29,30 -	- -	434	-	- -	2,90 -	43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	I,48	4I7,00	-	6I7	-	-	I08,00	I60
		Тип 6. Цементно-песчаное покрытие								
I77	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,09	43,30	-	4	-	-	7,I9	I
I78	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	0,86	29,30	-	25	-	-	2,90	2
I79	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,09	84,70	-	7	-	-	28,50	2
I80	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщ.I20 мм I00м2	0,09	394,60	-	34	-	-	29,40	3
		цена: 82,6+I5,6x20								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7. Керамическая плитка								
I8I	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщиной I20 мм I00м2	0,I7	394,60 -	- -	67	-	- -	29,40 -	5 -
		цена: 82,6+I5,6x20								
I82	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,I7	4I7,00 -	- -	7I	-	- -	I08,00 -	I8 -
		Итого по разделу II	руб руб			34I4	4	- -		667 -
		Раздел I2. Металлоконструкции								
I83	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	60,00	6,83 I,48	4,55 I,58	4I0	89	273 95	2,35 2,04	I4I I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам из двутавра № 36 м	24,00	7,03 I,57	4,60 I,60	I69	38	II0 38	2,54 2,06	6I 49
I85	I2I-I827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м из стали марки Вст3Г ПС5, I группа т цена: 275+6xI,0I	2,69	28I,06	-	756	-	-	-	-
I86	I2I-I827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м из стали марки Вст5СП5-I I группы т цена: 275+I9xI,0I	0,24	294,I9	-	7I	-	-	-	-
I87	I2I-I829 тех.часть табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали Вст3ПС6-I, I группы т цена: 25I+IxI,0I	0,38	25I,0I	-	96	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	I2I-I829 тех.часть табл.3	То же, из стали марки ВстЗКП2, I группа цена: 25I-8xI,0I т	0,08	242,92	-	I9	-	-	-	-
I89	I2I-I829 тех.часть табл.3	То же, из стали марки ВстЗПС5-I, I группа цена: 25I+8xI,0I т	0,I3	259,08	-	34	-	-	-	-
I90	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением т	I,24	58,00 I3,80	32,I0 II,80	7I	I7	40 I5	22,60 I5,22	28 I9
I9I	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,89	46,80 I9,00	I7,60 5,43	42	I7	I6 5	30,I0 7,00	27 6
I92	I2I-I975	Стоимость лестницы со ступенями прямолинейные т	0,56	358,00	-	200	-	-	-	-
I93	I2I-I98I	Стоимость ограждения т	0,67	327,00	-	2I9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	I2I-I979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗКП2, I группы цена: 326-8xI,0I	т	0,57	3I7,92 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
I95	I2I-I979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗПС6-I, I группы цена: 326+IxI,0I	т	0,27	327,0I -	- -	88	-	- -	- -	- -
I96	I2I-I979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	0,06	326,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I97	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	I,46	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	63	I8	27 I0	I9,40 8,50	28 I2
I98	I2I-I780	Стоимость фахверков	т	I,46	278,00 -	- -	406	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу I2		руб руб			2845	I79	466 I63		285 208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Ворота								
		Марки В2 (ТП 407-3-349.8 альбом 2) (2шт)								
I99	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробами 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
200	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	I0,38	I8,40	-	I9I	-	-	-	-
20I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот м2	0,I7	287,00	-	49	-	-	-	-
202	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I00,80	0,30	-	30	-	-	-	-
203	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I Iшт	4,00	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
204	I30-I474-А	Стоимость решетки жалюзийной неподвижной штампованной размером в мм I50х580 м2	I,89	4,95	—	9	-	—	—	—
		Марки ВР3Х3Т (серия I.435.9-I7 вып.I) (2шт)								
205	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот больше-пролетных зданий, ангаров и других сооружений без механизмов открывания т	I,06	I03,00 22,40	55,20 I5,60	I09	24	59 I7	35,I0 20,I2	37 2I
206	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,4I	287,00	—	II8	-	—	—	—
207	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот т	0,42	3I6,00	—	I33	-	—	—	—
208	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	83,94	0,6I	—	5I	-	—	—	—
209	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I47,02	0,30	—	44	-	—	—	—
		Итого по разделу I3	руб руб			779	44	65 I9		7I 23
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			370	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			409	-	-		-
		Раздел I4. Наружная отделка								
2I0	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	I,43	85,30	-	I22	-	-	57,40	82
2II	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	0,65	34,60	-	23	-	-	30,00	20
2I2	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	4,93	4I,50	-	205	-	-	I9,40	96
		цена:(2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого по разделу I4	руб			350	-	-		I98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
2I3	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 I00м2 цена:98,4-(40+6,2)х0,I	7,80	93,78	-	73I	-	-	64,00	499
2I4	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен I00м2	0,I4	98,40	-	I4	-	-	64,00	9
2I5	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00м2	I,I3	35,80	-	40	-	-	37,00	42
2I6	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:35,8-(20,6+I)х0,I	2,80	33,64	-	94	-	-	37,00	I03
2I7	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выранивание бетонных поверхностей потолков I00м2	I,08	42,I0	-	45	-	-	45,00	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	6,75	39,55 -	- -	267	-	- -	45,00 -	304 -
2I9	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8 т.ч. п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:5,84+(4,9+0,05)x0,0I	0,92	6,34 -	- -	6	-	- -	9,70 -	9 -
220	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:5,84+(4,9+0,05)x0,0I	2,08	6,34 -	- -	I3 -	-	- -	9,70 -	20 -
22I	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	I,27	76,30 23,I0	0,90 0,27	97	29	I -	4I,00 0,35	52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(7,9+0,5)x0,I	I00м2 8,5I	77,I4 -	- -	657	-	- -	4I,00 -	349 -
223	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2 0,03	82,20 28,90	I,00 0,30	2	I	- -	5I,60 0,39	I -
224	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетаными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2 5,84	89,67 -	- -	523	-	- -	5I,60 -	30I -
225	I5-50I I5-I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолка	I00м2 I,05	8,44 3,60	0,06 0,02	9	4	- -	6,90 0,03	7 -
226	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м2гп 3,58	7I,70 -	- -	256	-	- -	73,80 -	264 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок за 2 раза I00м2	I,02	43,50	-	44	-	-	38,80	40
228	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 I00м2	0,63	60,50	-	38	-	-	68,00	43
229	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска ворот I00м2	0,28	23,70	-	7	-	-	24,60	7
		Итого по разделу I5	руб			2843	34	I		2099
		Раздел I6. Венткамера								
230	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг т	0,03	355,00	-	II	-	-	64,00	2
23I	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,09	329,00	-	30	-	-	2I,I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами м3 цена:35,9+0,97х23,4	0,40	58,60	-	23	-	-	2I,30	9
233	26-34 26-8-7 ССЦ часть I р.4 п.I24	Утепление минераловатными плитами перекрытий снизу м3 цена:43,8+0,99х23,4	4,08	66,97	-	273	-	-	26,20	I07
234	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I4	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
235	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I4	386,00	-	54	-	-	II5,00	I6
		Итого по разделу I6	руб			393	I	-		I38
		Раздел I7. Камера фильтров								
236	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг т	0,08	355,00	-	28	-	-	64,00	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,38	329,00	-	I25	-	-	2I,I0	8
238	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами м3 цена:35,9+0,97х23,4	5,69	58,60	-	333	-	-	2I,30	I2I
239	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
240	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,7I	386,00	-	275	-	-	II5,00	82
		Итого по разделу I7 руб				773	7	3 I		227 I
		Раздел I8. Утепление тамбура								
24I	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами м3 цена:35,9+0,97х23,4	0,87	58,60	-	5I	-	-	2I,30	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
242	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 -
243	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,II	386,00	-	42	-	-	II5,00	I2
		Итого по разделу I8	руб			95	I	-		33
		Раздел I9. Разные работы								
244	II-50 II-7-I	Устройство теплоизоляции по периметру здания из шлака м3	8,05	I6,I0	-	I30	-	-	3,58	29
245	II-5I II-7-2	Устройство песчаной подушки под ворота в помещении воздуходувной м3	I,7I	II,70	-	20	-	-	4,I0	7
246	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство основания под отмостку из щебня толщиной I0 мм I00м2 цена: 230-9,06х2	0,74	2II,88	-	I56	-	-	25,60	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм I00м2 цена: I56-25,3	0,74	I30,70	-	96	-	-	I4,40	II
248	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку I00м2	0,02	43,30	-	I	-	-	7,I9	-
249	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,I9	I0,70	-	2	-	-	0,80	-
250	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 м3	0,I5	29,30	-	4	-	-	2,90	-
25I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70	-	I	-	-	28,50	-
252	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
253	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,42	II,80	-	5	-	-	6,50	3
254	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под пандусы м3	I,44	29,30	-	42	-	-	2,90	4
255	27-I69 27-42-I	Устройство покрытий пандуса из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00м2	0,I4	I56,00	-	22	-	-	I4,40	2
		Итого по разделу I9	руб			480	-	-		75
		Итого по смете	руб			50466	832	750 264		7423 342
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			472I2	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3254	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоим. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I69I,I3	II37	I43I	-	-	2,26
2	Фундаменты	м3	20I,77	I0746	I352I	53	67	2I,39
3	Каркас	м3	I9,39	290I	365I	I49	I88	5,78
4	Стены	м3	265,42	I5II3	I90I0	56	7I	30,07
5	Перекрытие	м3	2I,93	I7I2	2I5I	78	98	3,40
6	Покрытие	м2	369,60	2563	3226	6	8	5,I0
7	Кровля	м2	392,63	280I	3522	7	8	5,57
8	Перегородки	м2	39,28	I85	233	4	5	0,37
9	Окна	м2	33,56	89I	III9	26	33	I,77
I0	Двери	м2	I9,92	445	559	22	28	0,88
II	Полы	м2	447,20	34I4	4296	7	9	6,80
I2	Металлоконструкции	т	7,I0	2845	3339	400	470	5,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Ворота	руб	-	779	945	-	-	I,50
	в том числе металлоконструкции	руб	-	409	478	-	-	-
I4	Наружная отделка	м2	70I,0I	350	440	-	-	0,70
I5	Внутренняя отделка	м2	4I00,89	2843	3576	-	-	5,66
I6	Венткамера	руб	-	393	494	-	-	0,78
I7	Камера фильтров	руб	-	773	974	-	-	I,54
I8	Утепление тамбура	руб	-	95	II9	-	-	0,I9
I9	Разные работы	руб	-	480	603	-	-	0,95
	Итого:	м3	3I05,00	50466	62356	I6	20	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту"Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод производительностью I0 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 5,I09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I0,53 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,53 руб.
3. I м3 объема здания I,65 руб.

Основание: КЖI+КЖ22

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	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	0,33	230,48 -	- -	76	-	- -	4,83	2
		цена:I37+9,7xI,28+ +8,83x9,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 под фундаменты Ф06 (2шт.) и каналы м3	5,74	28,40	-	I63	-	-	I,37	8
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5 м3 м3	4,63	35,70	-	I65	-	-	4,35	20
4	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 25м3 м3	I4,70	33,00	-	485	-	-	3,09	45
5	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2,2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм марки 50 I00м2 цена:90,2-(24,4-2I,9)х х2,04+35,I-(24,4-2I,9)х хI,02	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 I00 мм марки М50 I00м2 цена:90,I8-(24,4-2I,9)х х2,04+/35,09-(24,4-2I,9)х хI,02/х8	0,08	345,40	-	29	-	-	44,80	4
7	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона BI5, объемом до 25 м3 Ф06 (2шт) м3	23,40	34,70	-	8I2	-	-	3,27	77
8	I24-I	Арматура класса AI т	0,05	270,00	-	I4	-	-	-	-
9	I24-3	Арматура класса A3 т	0,70	270,00	-	I89	-	-	-	-
I0	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	355,00	-	I4	-	-	64,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7, I-3I	Устройство каналов из бетона В7,5 м3 цена:72,7-(33,3-27,3)х хI,0I5	I,0I	66,6I	=	67	-	=	29,40	30
I2	8-38 8-6-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I4,44	37,90	=	547	-	=	6,86	99
I3	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	8,00	0,29	=	2	-	=	0,I3	I
I4	ССЦ том 3 п.69	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IIP3-22.I2.I4 (5шт) серия I.I38-I0 вып.I шт	5,00	3,07	=	I5	-	=	=	=
I5	ССЦ том 3 п.79	Стоимость сборных ж/б перемычек марки IIP38-I5.I2.22У (3шт) серия I.I38-I0 вып.I шт	3,00	3,45	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	6,00	8,06	-	48	-	-	I,63	I0
I7	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов марки ПI2-I2 (2шт),ПI2Д-I2 (3шт),ПI8Д-5 (Iшт) из бетона В25 серия 3.006.I-2/82.I-2 м3	2,20	60,80	-	I34	-	-	-	-
I8	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,83	25,00	-	2I	-	-	-	-
I9	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,09	32,I0	-	3	-	-	-	-
20	I47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией I00кг	0,05	59,I0	-	3	-	-	-	-
2I	9-48 9-7-3	Монтаж щитов т	0,06	36,4I	-	2	-	-	I4,20	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов т	0,06	248,00	-	I5	-	-	-	-
23	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0м2	0,07	221,00 33,I0	7,34 2,20	I5	2	- -	56,70 2,84	4 -
24	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	355,00	-	25	-	-	64,00	4
25	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной I20 мм по днищу I00м2 цена:82,6+I5,6x20	0,33	394,60	-	I30	-	-	29,40	I0
26	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм из раствора MI50 I00м2 цена: 70+I3,6x2	0,33	97,20	-	32	-	-	I8,80	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала I00м2	0,39	90,00	=	35	-	=	33,60	I3
28	26-28 26-8-I ССЦ том I п.9-326	Изоляция стен внутри канала пенобетоном = 300 кгс/м3 толщ. 60 мм м3 цена: 3,64+28,7х0,93	2,35	30,33	=	7I	-	=	2,74	6
29	I5-260 I5-55-I-II	Простая штукатурка стен внутри канала I00м2	0,39	83,00	=	33	-	=	65,00	25
30	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм по перекрытию канала I00м2 цена: 82,6+I5,6х20	0,I0	394,60	=	4I	-	=	29,40	3
3I	22-363 22-22-6	Установка в стены канала трубы диаметром до 500 мм т	0,05	634,00 83,90	I29,00 38,70	32	4	7 2	I34,00 49,92	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I0-28 I0-4-I	Установка деревянных брусков для крепления оборудования м3	0,22	II0,00	-	24	-	-	24,00	5
		Помещение КТГ								
33	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,44	28,40	-	69	-	-	I,37	3
34	II-II II-I-II ССЦ том I п.I-I7 п.I-I5	Устройство монолитного бетонного дна каналов из бетона класса ВI5 толщ.200 мм м3 цена:29,3+(28,2-26,3)х хI,02	4,II	3I,24	-	I28	-	-	2,90	I2
35	6-90 6-II-I ССЦ том I п.I-5 п.I-3	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона класса ВI5 м3 цена:32,2+(27,4-25,8)х хI,02	5,36	33,83	-	I8I	-	-	2,8I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	6-I6I 6-I5-2	Устройство монолитных ж/б балок из бетона В15 м3	0,75	50,50	-	38	-	-	I4,70	II
37	I24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00	-	5	-	-	-	-
38	I24-9	Арматура класса A3 т	0,02	286,00	-	6	-	-	-	-
39	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00	-	2I	-	-	64,00	4
40	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I0	44I,00	-	44	-	-	2I0,00	2I
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	355,00	-	7I	-	-	64,00	I3
42	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,57	35,50 9,I2	I4,20 5,32	20	5	8 3	I4,20 6,86	8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2I-I964	Стоимость металлических щитов т	0,57	248,00	-	I4I	-	-	-	-
44	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,08	335,00	-	27	-	-	37,40	3
45	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	0,47	I2,60	-	6	-	-	I,7I	I
46	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм в местах загрузки фильтров I00м2 цена: 70+I3,6х2	0,02	97,20	-	2	-	-	I8,80	-
47	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов I00м2	0,59	35,80	-	2I	-	-	37,00	22
48	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса из бетона класса BI0 м3	0,24	33,90	-	8	-	-	4,34	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала I00м2	0,22	90,00	-	20	-	-	33,60	7
50	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 I00м2	0,I5	60,50	-	9	-	-	68,00	I0
		Итого по смете	руб			4075	II	I5 5		5I6 6
		Стоимость общестроительных работ	руб			3897	-	-		-
		Накладные расходы	руб			642	-	-		-
		Плановые накопления	руб			362	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			490I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I78	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			208	-	-		-
		Итого по смете	руб			5I09	-	-		-

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

составил ст.инженер Т.Саблина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

На отопление

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 2,62 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,62 руб.
3. I м3 объема здания 0,41 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживающих машины всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		IO		II	
		Раздел I. Сантехнические работы													
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	I75	I,79 0,42	0,05 0,02			3I3	74	9 4		0,67 0,03		II8 5	
		м													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	I75	I,29 -	- -	226	-	- -	- -	- -
3	I30-2338	Трубы стальные электросварные наружным диаметром 25 мм, толщ. стенки 2 мм м	I60	0,4 -	- -	64	-	- -	- -	- -
4	I30-2337	То же, наружным диаметром I8 мм, толщ. стенки 2 мм м	I5	0,3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм м	8	4,34 0,II	0,03 0,0I	35	I	- -	0,20 0,0I	2 -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	65,I	0,67 0,25	0,06 0,02	44	I6	4 I	0,46 0,03	30 2
7	2407-0809 доп.№5	Радиаторы МС-I40 экм	65,I	8,I4 -	- -	530	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных комп.	6	0,49 0,08	— —	3	—	— —	0,I3 —	I —
9	I30-2026	Вентиль запорный муфтовый I5б1бк диам. I5 мм шт	4	I,03 —	— —	4	—	— —	— —	— —
I0	I30-2027	То же, диам. 20 мм шт	5	I,24 —	— —	6	—	— —	— —	— —
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	I0	I,7 0,99	0,I3 0,04	I7	I0	I —	I,54 0,05	I5 —
I2	I30-2057	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI, диам. 20 мм шт	I0	I3,8 —	— —	I38	—	— —	— —	— —
I3	I30-I789	Фланцы стальные плоские приварные, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	20	0,65 —	— —	I3	—	— —	— —	— —
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	I,75	4,0I 3,8	— —	7	7	— —	5,26 —	9 —
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				902	I08	I5 6		I75 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				992	–	–		–
		Материалы руб				539	–	–		–
		Эксплуатация машин руб				–	–	9		–
		Заработная плата машинистов руб				–	–	6		–
		Основная заработная плата руб				–	I08	–		–
		Всего заработная плата руб				–	II4	–		–
		Стоимость материалов и конструкций руб				33I	–	–		–
		Сдача и испытание руб				2	–	–		–
		Накладные расходы руб				I33	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.р. чел.-ч				–	–	–		I2
		Сметная заработная плата руб				–	23	–		–
		Плановые накопления руб				90	–	–		–
		Всего стоимость сантехнических работ руб				I2I7	–	–		–
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				–	–	–		I94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб				-	I37	-		-
		Итого по разделу I руб				I2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I94
		Сметная заработная плата руб				-	I37	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,67	60,5 38,4	0,03 -	4I	26	- -	60,00 -	46 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				4I	26	-		46
		руб						-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				4I	-	-		-
		Материалы руб				I5	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб				-	26	-		-
		Накладные расходы руб				7	-	-		-
		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				52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		47
		Сметная заработная плата руб				-	27	-		-
		Итого по разделу 2 руб				52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата руб				-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				I033	I34	I5		22
		руб						6		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				4I	-	-		-
		Материалы руб				I5	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	26	-		-
		Всего заработная плата руб				-	26	-		-
		Накладные расходы руб				7	-	-		-
		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				52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		47
		Сметная заработная плата руб				-	27	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				992	-	-		-
		Материалы руб				539	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	9		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	6		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб	-			-	I08	-		-
		Всего заработная плата руб				-	II4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				33I	-	-		-
		Сдача и испытание руб				2	-	-		-
		Накладные расходы руб				I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	23	-		-
		Плановые накопления руб				90	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				I2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата руб				-	I37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб				I269	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		24I
		Сметная заработная плата руб				-	I64	-		-

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На вентиляцию

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 5,34 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,34 руб.
3. I м3 объема здания 0,83 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых экспл. машин	обслуж. машин	машин обслуживающ. в т.ч. з/пл.	на един.	всего
				осн. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,2										
		шт	2	9,24 5,94	I,53 0,46	I0	I2	3 I		I0,07 0,59	20 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2308-II42 доп.8	Вентилятор радиальный крышный ВКР6,3 0.25,6 с электродвигателем 4А90 6 шт	2	I34,2	—	268	-	—	—	—
3	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АI32М4 шт	2	233,33 6,28	0,72 0,22	467	I3	I -	I0,92 0,28	22 I
4	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4 (исключается) шт	2	I37,5 -	—	275	-	—	—	—
5	I50I-0I4I0	То же, 4АI00Л шт	2	74,8	—	I50	-	—	—	—
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	2	II,2	—	22	-	—	—	—
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт	I	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	— -	5,38 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2308-5I84 доп.нр.53	Калорифер пластинчатый многоходовой КВСI0Б-П шт	I	74,8	—	75	-	—	—	—
9	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00 I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	— -	6,02 0,I0	I -
I0	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600xI000А I шт	4	I04,I3 2,59	0,09 0,03	4I7	I0	— -	4,4I 0,04	I8 -
II	20-766	Установка фильтров тканевых рамных м2	3,24	I3,4I I,93	0,35 0,I	43	6	I -	3,I5 0,I3	I0 -
I2	2308-02 п.50	Фильтр ячейковый ФЯУ шт	I2	4,36 —	— —	52	-	— —	— —	— —
I3	20-697 20-I8-2	Рама для фильтра I00 кг	0,53	36,29 3,67	0,26 0,08	I9	2	— -	6,02 0,I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-656 30-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500 шт	5	I6,32 I,97	0,5 0,I5	82	I0	3 I	3,I2 0,I9	I6 I
I5	20-525 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	2	8,43 2,50	0,03 0,0I	I7	5 -	- -	4,30 0,0I	9 -
I6	20-579 20-I3-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка мм 200 шт	2	I6,29 I,7I	0,I 0,03	33	3	- -	3,0I 0,04	6 -
I7	20-89 20-2-4	Переход из листовой стали толщ. 2 мм с I000х590 на II55х503 м2	2	8,69 0,46	0,05 0,02	I7	I	- -	0,83 0,03	2 -
I8	20-30 20-I-3	То же с II55х503 на диам.640 м2	2,43	5,84 0,6I	0,04 0,0I	I4	I	- -	I,07 0,0I	3 -
I9	20-36 20-I-2	То же, с 44Iх44I на 500х400 м2	0,54	5,95 0,7	0,04 0,0I	3	-	- -	I,25 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-I3 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм периметром, мм до 2000 м2	8,0	5,75 0,6I	0,04 0,0I	46	5	- -	I,07 0,0I	9 -
2I	20-I0 20-I-I	То же, периметром, мм I000 м2	27,0	5,64 0,92	0,04 0,0I	I52	25	I -	I,62 0,0I	44 -
22	20-I4 20-I-4	То же, периметром, мм до 3600 м2	3,2	5,55 0,4I	0,04 0,0I	I8	I	- -	0,74 0,0I	2 -
23	20-3 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	6,24	5,4 0,92	0,04 0,0I	34	6	- -	I,62 0,0I	I0 -
24	20-7 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2	I4,07	4,9 0,6I	0,04 0,0I	69	9	- -	I,07 0,0I	I5 -
25	20-II 20-I-2	То же, периметром, мм от II00 до I600 м2	8	5,34 0,7	0,04 0,0I	43	6	- -	I,25 0,0I	I0 -
26	20-I2 20-I-2	То же, периметром, мм до I800 м2	39,6	5,47 0,7	0,04 0,0I	2I7	28	I -	I,25 0,0I	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: I00 х 200 I шт	I	2,7 0,88	0,05 0,02	3	I	- -	I,4I 0,03	I -
28	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером, мм: 200 х 600 I шт	5	5,3 0,88	0,05 0,02	27	4	- -	I,4I 0,03	7 -
29	20-407 20-7-I	То же, Р I50 I шт	I	I,52 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
30	20-408 20-7-I	То же, Р 200 I шт	3	I,67 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
3I	I30-I492	Сетка металлическая нр. I0 м2	0,8	2,02 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	I30-640	Заглушки к питометражным лючкам шт	8	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	20-49I 20-II-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 630 шт	I	I2,26 3,33	0,03 0,0I	I2	3	- -	6,0I 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 1 руб				2062	I58	I0		274
		руб						2		3
		Стоимость сантехнических работ руб				2062	-	-		-
		Материалы руб				I594	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	8		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	I58	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				295	-	-		-
		Сдача и испытание руб				6	-	-		-
		Накладные расходы руб				272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р. чел.-ч				-	-	-		25
		Сметная заработная плата в Н.р. руб				-	47	-		-
		Плановые накопления руб				I87	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				2527	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		302
		Сметная заработная плата руб				-	207	-		-
		Итого по разделу I руб				2527	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		302
		Сметная заработная плата руб				-	207	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
34	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м2	I,I5	32 6,6	0,79 0,24	37	8	I -	II,70 0,3I	I3 -
35	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,05	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,80 I,39	- -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,80 0,06	I -
37	II4-I22	Плиты мягкие из минеральной ваты на синтетическом связующем м3	0,I	I4,3 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,03	207 I24	0,97 0,29	5	3	- -	2I2,00 0,37	5 -
39	II4-I93	Рулонный стеклопластик м2	2,5	I,84 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого принятые затраты по разделу 2 руб				5I	I2	I -		I9 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				5I	-	-		-
		Материалы руб				3I	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	I2	-		-
		Всего заработная плата руб				-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				6	-	-		-
		Накладные расходы руб				8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2II3	I70	II		293
			руб					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5I	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб				-	I2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				6	-	-		-
		Накладные расходы руб				8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	I	-		-
		Плановые накопления руб				3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		20
		Сметная заработная плата руб				-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				2062	-	-		-
		Материалы руб				I594	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	8		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	I58	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			295	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			I87	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2527	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-
		Итого по смете	руб			2589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата				-	220	-		-

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил инженер Л.Медведева
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На теплоснабжение

Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) строительных работ 0,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади I,27 руб.
2. I м2 общей площади здания I,27 руб.
3. I м3 объема здания 0,20 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины 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, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	I00	I,79 0,42	0,05 0,02		I79	42	5 2	0,67 0,03		67 3
		м										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	I00	I,29 -	= =	I29	-	= =	= =	= =
3	I30-2340	Трубы стальные электросварные наружным диаметром 38 мм толщиной стенки 2 мм м	80	0,58 -	= =	46	-	= =	= =	= =
4	I30-2339	То же, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм м	20	0,52 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм I00 м	I	4,0I 3,8	= -	4	4	= -	5,26 -	5 -
6	20-697 20-I8-2	Опоры неподвижные I00 кг	0,0I	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	= -	I,I2 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 диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 0,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,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, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	4	I,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II	I30-2026	Вентиль запорный муфтовый I5б1бк диам. I5 мм шт	3	I,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	I30-2028	То же, диам. 25 мм шт	2	I,73 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25 шт	I	2,29 2,03	0,06 0,0I	2	2	- -	3,06 0,0I	3 -
I4	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам. I5 мм шт	I	78 -	- -	78	-	- -	- -	- -
I5	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	2	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
I6	I30-2059	Вентиль запорный фланцевый I5с27нж I диам. 32 мм шт	2	I9,8 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	5	I,7 0,99	0,I3 0,04	8	5	- -	I,54 0,05	8 -
I8	I30-2058	Вентиль запорный фланцевый I5с27нж I диам. 25 мм шт	5	I4,8 -	- -	74	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	4	0.86	—	3	-	—	—	—
20	I30-I790	То же, диаметром в мм: 25 шт	I0	0.73	—	7	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I руб				393	6I	5		96
		руб						2		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78	-	-		-
		Запасные части руб				2	-	-		-
		Тара и упаковка руб				2	-	-		-
		Транспортные расходы руб				3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб				I	-	-		-
		Комплектация руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				87	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб				2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 сантехнических работ руб				3I3	-	-		-
		Материалы руб				I87	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	3		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	59	-		-
		Всего заработная плата руб				-	6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				6I	-	-		-
		Сдача и испытание руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб				4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	6	-		-
		Плановые накопления руб				28	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		99
		Сметная заработная плата руб				-	67	-		-
		Итого по разделу I руб				474	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I02
		Сметная заработная плата руб				-	69	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
2I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,I3	60,5 38,4	0,03 -	8	5	- -	60,00 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,3	7,I3 0,98	0,I5 0,04	2	-	= -	I,45 0,05	= -
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,3	I7,3 9,3	3,6 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
24	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,6	22,7 2I,8	0,33 0,I	I4	I3	= -	4I,00 0,I3	25 -
25	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,62	62,8 -	= =	39	-	= =	= =	= =
26	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00 м2	0,3	207 I24	0,97 0,29	62	37	= -	2I2,00 0,37	64 -
27	II4-I93	Рулонный стеклопластик м2	30	I,84 -	= =	55	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб				I85	58	I -		I02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				I85	-	-	-	-
		Материалы руб				3I	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	58	-		-
		Всего заработная плата руб				-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				94	-	-		-
		Накладные расходы руб				29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата руб				-	5	-		-
		Плановые накопления руб				I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I05
		Сметная заработная плата руб				-	63	-		-
		Итого по разделу 2 руб				23I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкоость чел.-ч				-	-	-		I05
		Сметная заработная плата руб				-	63	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				578	II9	6		I98
		руб						2		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб				78	-	-		-
		Запасные части руб				2	-	-		-
		Тара и упаковка руб				2	-	-		-
		Транспортные расходы руб				3	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб				4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб				I85	-	-		-
		Материалы руб				3I	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	58	-		-
		Всего заработная плата руб				-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				94	-	-		-
		Накладные расходы руб				29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	5	-		-
		Плановые накопления руб				I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость общестроительных работ руб				231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		105
		Сметная заработная плата руб				-	63	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				313	-	-		-
		Материалы руб				187	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	3		-
		Заработная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	59	-		-
		Всего заработная плата руб				-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				61	-	-		-
		Сдача и испытание руб				1	-	-		-
		Накладные расходы руб				41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	6	-		-
		Плановые накопления руб				28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость сантехнических работ руб				383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		99
		Сметная заработная плата руб				-	67	-		-
		Итого по смете руб				705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		207
		Сметная заработная плата руб				-	I32	-		-

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

На хоз-питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу общей площади 0,54 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,54 руб.
3. I м3 объема зданий 0,09 руб.

Основание: Спецификация НКСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. 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	IO	II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	I	I,3I		-		I	-	-	-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-II7	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	I.87 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	2.07 0,I9	0.0I -	8	I	- -	0.3I -	I -
4	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром в мм 25 шт	60	2.23 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
5	2307-I002I	Кран пробноспускной цапковый латунный I0686кI, Ду I5, Ру I0 шт	2	I.59 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5д компл.	I	I.5I -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм шт	70	I.36 0,23	0.0I -	95	I6	I -	0.37 -	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	8	I,2 0,23	0,0I -	I0 -	2 -	- -	0,37 -	3 -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм I00 м	0,78	3,94 3,73	- -	3 -	3 -	- -	5,I6 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				2I6	22	I -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				2I6	-	-		-
		Материалы руб				I00	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	22	-		-
		Всего заработная плата руб				-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				I0I	-	-		-
		Накладные расходы руб				28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	4	-		-
		Плановые накопления руб				20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого по разделу I руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб				2I6	22	I		34
		руб.						-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				2I6	-	-		-
		Материалы руб				I00	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	I		-
		Основная заработная плата руб				-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата руб				-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				IOI	-	-		-
		Накладные расходы руб				28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	4	-		-
		Плановые накопления руб				20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого по смете руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Т.Марина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина