

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-192.84

Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УШ

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	297,12 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	273,19 тыс.руб.
I куб.м здания	45,18 руб.

Разработан проектом  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 297 от 31 октября 1980г.  
Рабочая документация введена  
в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 125 от 23 декабря 1983 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПСС

*Н.Г. Катаев*  
*Р.К. Чичерина*  
*Э.К. Морозова*

А.Г. Катаев  
Р.К. Чичерина  
Э.К. Морозова

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3056 Инв.№ 19594-08 тираж 320

Сдано в печать 9.10 1981г. цена 4-75

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1	Объяснительная записка	4
2	Объектная смета № 1 на строительство объектов водопроводного хозяйства	5
	1. Воздушное хозяйство	
3	Локальная смета № 1-1 на электротехнические работы	10
4	Локальная смета № 1-2 на специально-строительные работы	90
5	Локальная смета № 1-3 на монтаж	95
6	Локальная смета № 1-4 на вентиляция	99
7	Локальная смета № 1-5 на корпус воздушозащиты	109
8	Локальная смета № 1-6 на холодное водоснабжение	112
9	Локальная смета № 1-7 на хозяйственно-фекальную канализацию	119
10	Локальная смета № 1-8 на газопровод	119
11	Локальная смета № 1-9 на обслуживание калориферов	122
12	Локальная смета № 1-10 на логическое оборудование	128

№	Наименование	Сметы	Код	Содержание	Сумма
13	Локальная	Сметы	1-11	монтаж и установка оборудования	153
14	Локальная	Сметы	1-12	электроснабжение	166
15	Локальная	Сметы	1-13	электроснабжение	177
16	Локальная	Сметы	1-14	автоматика	197
17	Локальная	Сметы	1-15	оборудование	209
18	Локальная	Сметы	1-16	сигнализация	214
19	Локальная	Сметы	1-17	механическое оборудование механической мастерской	220
20	Локальная	Сметы	1-18	механическое оборудование механической мастерской	224
6. Переходная галерея					
21	Локальная	Сметы	1-19	объектные работы	229
22	Локальная	Сметы	1-20	ремонт и утепление	233
23	Локальная	Сметы	1-21	электроснабжение	240
24	Недостаточность	потребности		в производственных ресурсах	244

8  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К ПРОЕКТУ

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" 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 части IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I. I. 1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КМЛ, автоматику, электрососвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I. I. 1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусмотренных условиями территориальной районной I. I. (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.
- Некладные расходы приняты в следующих размерах:
- а) на общестроительные работы - 16,5%;
- б) на сантехнические работы - 13,3%;
- в) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,6%.
- Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

. . .- и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства. Часть I.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станций очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 10<sup>7</sup> тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость 297,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,30 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 236,18 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 45,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели	Стоимость ед. изм. руб.		
			Строй-монтаж работ	Контр-оборуд. работ	Приспо-собо-л. зат-мебели и ин-вентаря	Про-чих зат-рат	все-го	в том числе основ-ная зарп.	в том числе машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А. Отделение реагентного хозяйства													
1	I-1	Общестроительные работы	227,24	-	-	-	227,24	-	-	-	-	м <sup>3</sup> 5740	39,59
2	I-2	Специально-строительные работы	1,77	-	-	-	1,77	-	-	-	-		
3	I-3	Отопление	1,66	-	-	-	1,66	-	-	-	-	м <sup>3</sup> 5740	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	1,66	-	-	-	1,66	-	-	-	м <sup>3</sup>	5740	0,27
5	I-5	Горячее водоснабжение	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,01
6	I-6	Холодное водоснабжение	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"	"	0,05
7	I-7	Хозяйственно-фекальная канализация	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	"	"	0,10
8	I-8	Ливневая канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	"	"	0,02
9	I-9	Теплоснабжение калориферов	0,45	-	0,14	-	0,59	-	-	-	"	"	0,07
10	I-10	Технологическое оборудование	0,05	8,71	10,49	-	19,25	-	-	-			
11	I-11	Нестандартизированное оборудование	-	1,25	0,11	-	1,36	-	-	-			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-12	Электроосвещение	-	4,01	-	-	4,01	-	-	-			
13	I-13	Силовое электрооборудование	-	2,20	1,56	-	3,76	-	-	-			
14	I-14	КП и автоматика	-	0,74	1,50	-	2,24	-	-	-			
15	I-15	Электрооборудование КЭП	-	0,25	8,06	-	8,31	-	-	-			
16	I-16	Связь и специализация	-	0,19	0,07	-	0,26	-	-	-			
17	I-17	Технологическое оборудование механической мастерской	-	0,07	1,23	-	1,30	-	-	-			
18	I-18	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,77	0,77	-	-	-			
		Итого по "А"	233,97	17,42	23,16	0,77	275,32	-	-	-	м <sup>3</sup>	5740	43,80

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б. Переходная галерея														
19	I-19	Общестроительные работы	21,45	-	-	-	-	21,45	-	-	-	м <sup>3</sup>	307	63,97
20	I-20	Отопление	0,20	-	-	-	-	0,20	-	-	-	"	"	0,68
21	I-21	Электроосвещение	-	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-			
		Итого по " "	21,65	0,15	-	-	-	21,8	-	-	-	м <sup>3</sup>	307	75,17
		Всего на 2 реagenta	355,62	17,57	23,16	0,77	297,12	-	-	-	-	м <sup>3</sup>	6047	45,18

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Составила

*Handwritten signatures:*  
 [Signature 1]  
 [Signature 2]  
 [Signature 3]  
 [Signature 4]

А.Г. Катаев  
 Р.К. Чичерина  
 Т.И. Калинина  
 Т.И. Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л произв.водительность 100 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 227,24 тыс.руб,  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 227,24 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 189,68 руб.
3. 1 м3 объема здания 39,59 руб.

Основание: АР-8, КХ-47 КХИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция	Основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,30	189,06	47			
	I-237								
	I-29-1								
	I-29-8								

Цена: (33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	1000м <sup>3</sup>	0,30	I49,66	44			
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	355,20	0,29	I03			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,1	1000м <sup>3</sup>	0,30	II,63	3			
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы Цена: I57+I48,09x0,15	1000м <sup>3</sup>	3,14	I78,2I	559			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную Цена: 74x5xI,2	100м <sup>3</sup>	2,20	89,40	I96			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	549I,50	0,29	I593			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале Цена:13,2х11,3х0,1	1000м <sup>3</sup>	3,14	14,33	45			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы Цена:156+146,09х0,15	1000м <sup>3</sup>	1,95	178,21	347			
10	310-1	Перевозка до 1 км	т	3407,25	0,29	988			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с помещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы Цена:(18,9+10,8)х1,1	1000м <sup>3</sup>	1,52	32,67	50			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	3,80	46,00	175			
13	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м <sup>3</sup>	0,48	69,30	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100м <sup>3</sup>	15,19	9,69	147			
15	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы Цена:7,15x0,6	100м <sup>2</sup>	3,19	4,29	14			
		Итого по разделу I	руб			4344			
		II. Фундаменты							
16	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	17,90	10,70	192			
17	6-1 2-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м <sup>3</sup>	10,30	27,40	282			
18	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	25,75	38,90	1002			
19	6-6 6-1-6	То же, объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	6,40	37,20	238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	124-I	Арматура класса АI	т	0,14	270,00	38			
21	124-3	Арматура класса АЗ	т	0,78	270,00	211			
22	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	1,00	4,89	5			
23	7-7 7-I-7	То же, более 3,5 т	шт	7,00	7,59	53			
24	ССЦ г. I п. 9-III	Стоимость сборных ж/б фундаментов Ф18(7шт), Ф13(1шт)	м <sup>3</sup>	13,20	48,70	643			
25	147-I	Арматура А-I	100кг	0,75	22,90	17			
26	147-8	Арматура А-3	100кг	3,10	25,00	77			
27	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	7,00	2,09	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	7-3 7-1-3	То же, до 3,5 т	шт	14,00	2,99	42			
29	ССЦ т.3 п.70	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.112-6 вып.2 марки ФЛ14.24-2	шт	14,00	50,70	710			
30	То же, п.71	То же, ФЛ14х12-2	шт	7,00	25,20	176			
31	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	26,00	1,65	43			
32	7-402 7-36-3	То же, до 1,5 т	шт	18,00	2,36	42			
33	7-403 7-36-4	То же, более 1,5 т	шт	32,00	2,90	93			
34	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость фундаментных блоков по ГОСТ 13579-78 марки ФБС24х6х6-Т	шт	32,00	33,90	1085			
35	То же	То же, ФБС12х6х6-Т	шт	20,00	17,50	350			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	То же, п. 12-2	То же, ФБС 24x4x6-Т	шт	10,00	22,60	407			
37	То же, п. 12-5	То же, ФБС 12x4x6-Т	шт	6,00	12,10	73			
38	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	2,00	6,50	13			
39	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок по серии 1.415-1 вып. I марки ФББ-29(3шт) Цена: 67,9+0,82x2	м <sup>3</sup>	1,50	69,54	104			
40	147-1	Арматура А-1	100кг	0,26	22,90	6			
41	147-В	Арматура А-3	100кг	0,84	25,00	21			
42	147-24	Закладные детали	100кг	0,06	41,30	2			
43	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,06	17,80	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	6-171 6-16-12	Засыпка фундаментных балок песком Цена: 1,31+1,05x7,79	м <sup>3</sup>	1,20	9,49	II			
45	7-127	Укладка перемычек	шт	4,00	1,50	6			
46	ССЦ п. 3 п. 685	Стоимость перемычек ИПР38-24x25x22	шт	4,00	12,00	48			
47	7-546 7-43-1	Установка цокольных панелей наружных стен площадью до 12 м <sup>2</sup>	шт	4,00	7,27	29			
48	ССЦ п. 1 п. 8-354	Стоимость цокольных панелей марки БЦ60x6x35п (4шт)	м <sup>2</sup>	12,00	20,80	250			
49	6-22 6-25-6	Устройство подпорных стен железобетонных из бетона М-200 при толщине более 250мм Цена: 37,7-(31,1-27,4)x1,015	м <sup>3</sup>	32,07	33,94	1088			
50	124-16	Арматура класса А1	т	0,41	270,00	III			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	124-18	Арматура 124-ССА А3	т	1,67	238,00	473			
52	6-161 6-16-2	Устройство балок железобетонных из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,34	50,50	17			
53	124-7	Арматура класса А1	т	0,01	253,00	3			
54	124-9	Арматура класса А3	т	0,01	286,00	3			
55	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,17	355,00	60			
56	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,86	329,00	283			
57	7-4 7-1-4	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	21,00	3,99	84			
58	ССЦ т. I п. 9-98	Стоимость фундаментных плит ПБ5-2	м <sup>3</sup>	44,73	46,70	2089			
59	147-1	Арматура А-1	100кг	15,29	22,90	350			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	147-8	Арматура А-3	100кг	17,70	25,00	443			
61	7-28 7-3-11	Установка стеновых панелей подземных сооружений	шт	10,00	18,80	188			
62	ССЦ т. I п.9-200	Стоимость подпорных стен ПЛ5-2, ПЛ7-2 Цена: 64,9+2x0,82	м <sup>3</sup>	20,20	66,54	1344			
63	147-1	Арматура А-1	100кг	7,75	22,90	177			
64	147-8	Арматура А-3	100кг	17,91	25,00	448			
65	41-28 41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности раздвижным битумом в два слоя	100м <sup>2</sup>	4,30	62,10	267			
		Итого по разделу 2	руб			1371,3			
		3. Каркас							
66	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	шт	15,00	12,70	229			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	ССЦ т.1 п.9-5	Стоимость колонн по серии 1.020-1 марки 2КДЗ.42(6шт) Цена:80,6+0,82+1,63	м <sup>3</sup>	4,91	83,05	408			
68	То же	То же, 2К03.42(12 шт)	м <sup>3</sup>	9,74	80,60	785			
69	147-1	Арматура А-1	100кг	1,24	22,90	28			
70	147-8	Арматура А-3	100кг	10,45	25,00	261			
71	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,07	32,10	2			
72	147-24	Закладные детали	100кг	3,30	41,30	136			
73	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,30	17,80	59			
74	147-24	Закладные детали дополни- тельные с металлизацией Цена:41,3+17,8	100кг	5,78	59,10	341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	7-109 7-8-1-1,8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	28,00	16,40	459			
76	ССИ т.1 п.9-285	Стоимость ригелей по серии 1.020-1 марки РЗ.27(1шт) ИРОП4.27-35(5шт)	м <sup>3</sup>	1,80	68,50	123			
77	То же	То же, ИРОП4.57-35(4шт)	м <sup>3</sup>	3,04	70,40	214			
78	То же	То же, 2РО4.62-30АТ5(4шт) Цена:70,4+0,82	м <sup>3</sup>	3,36	71,22	239			
79	То же	То же, ИРОП4.57-69АТ5(2шт), ИРДП4.57-69АТ5(4шт) Цена:69,4+0,82+1,63	м <sup>3</sup>	6,06	71,85	435			
80	То же	То же, 2РД4.62-40АТ5(4шт) Цена:69+0,82	м <sup>3</sup>	4,52	70,22	317			
81	То же, п.9-287	То же, 2РО4.60-30АТ4-1(2шт), 2РД4.60-40АТ5(2шт) Цена:70,4+0,82+1,63	м <sup>3</sup>	3,28	72,85	239			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	147-8	Арматура А-3	100кг	8,86	25,00	221			
83	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	2,48	32,10	80			
84	147-6	Арматура АТ-5	100кг	10,92	32,90	359			
85	147-24	Закладные детали с металлизацией Цена :41,3+17,8	100кг	7,81	59,10	461			
86	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,19	41,30	8			
87	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,19	17,80	3			
		Итого по разделу 3	руб			5407			
		4. Стены							
88	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте эта- жа до 4 м	м <sup>2</sup>	57,20	34,20	1966			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	162,05	33,90	5493			
90	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов	100м <sup>2</sup> Вп	2,14	42,20	90			
91	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,62	86,50	54			
92	7-26I 7-14-8	Установка постеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	21,00	11,30	237			
93	7-263 7-14-10	Установка простеночных панелей площадью более 5 м <sup>2</sup>	шт	1,00	14,80	15			
94	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	33,00	16,30	538			
95	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	15,00	19,40	291			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	7-265 7-14-10	Установки угловых блоков	шт	25,00	6,53	163			
97	ССЦ т.1 п.8-331	Стоимость стеновых панелей по серии 1.020-1 марки 4ПС12.18.30-П(6шт); 4ПС12.18.30-П(3шт)  Цена:17,3х1,08	м <sup>2</sup>	19,44	18,68	363			
98	То же, п.8-332	То же, 1ПС30.12.30-П(1шт), 4ПС6.30-П(10шт), 1ПС30.6.30-П (1шт), 1ПС30.18.30-П(1шт)  Цена:18,7х1,08	м <sup>2</sup>	21,60	20,20	436			
99	То же, п.8-351	То же, 1ПС60.12.30-П(4шт), 1ПС60.6.30-П(17шт), 1ПС60.18.30-П(15шт), 1ПС60.15.30-П(12шт)  Цена:17,9х1,08	м <sup>2</sup>	360,00	19,33	6959			
100	То же, п.8-398	Стоимость угловых блоков БПС46.120.30-П(3шт); БПС46.180.30-П(11шт); БПС46.60.30-П(7шт); БПС46.150.30-П(4шт)	м <sup>3</sup>	6,26	51,10	320			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	1			
102	<del>147-15</del>	Проволочная арматура В-1	100кг	0,82	32,10	26			
103	147-24	Закладные детали	100кг	0,66	41,30	27			
104	147-29	<del>металлизация</del> металлизация закладных	100кг	0,66	17,80	12			
105	147-24	Соединительные элементы с металлизацией Цена :41,3+17,8	100кг	0,67	59,10	40			
106	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующей тиколовой мастикой	100м	1,01	65,00	66			
107	7-593 7-44-8- 1.8	Установка диафрагм жесткости	шт	6,00	38,00	228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	ССЦ т.1 п.8-258	Стоимость диафрагм жесткости ДД24.42(1шт), ДД26.42(1шт), ДД30.42 (1шт), ДД24.42II(1шт)	м <sup>2</sup>	43,68	11,40	498			
109	То же, п.8-268	То же, ДДП32.42(1шт), ДДП32.42(1шт)	м <sup>2</sup>	26,88	11,80	317			
110	ССЦ т.1 прим.4	Стоимость неуточненной арматуры	кг	520,04	0,31	161			
111	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,06	41,30	3			
112	147-20	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,06	17,80	1			
113	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек	шт	71,00	1,50	107			
114	ССЦ т.3 п.886	Стоимость перемычек по серии 1.138-1081	шт	3,00	10,80	32			
115	То же, п.869	То же, ИРЗ-22.12.14	шт	11,00	3,07	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	То же, п.868	То же, ИПР3-19.12.14	шт	24,00	2,23	54			
117	То же, п.867	То же, ИПР2-15.12.14	шт	5,00	2,12	11			
118	То же, п.880	То же, ИПР38-18.224	шт	1,00	4,66	5			
119	То же, п.865	То же, ИПР1-12.12.6	шт	15,00	0,85	13			
120	То же, п.866	То же, ИПР1-12.12.14	шт	4,00	1,43	6			
121	То же, п.863	То же, ИПР1-10.12.7	шт	8,00	0,81	6			
122	7-662 7-47-9- 1.8	Установка карнизных плит и фризового камня	шт	62,00	0,81	50			
123	ССЦ т.1 п.11-233	Стоимость фризового камня №15.5	м <sup>3</sup>	2,40	69,90	168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	ССЦ т. I п. II-239	То же, карнизных плит АК-12.10	м <sup>3</sup>	0,20	71,10	14			
I25	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,01	22,90	23			
I26	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	3			
I27	I47-15	Проволочная арматура И-I	100кг	0,49	32,10	16			
		Итого по разделу 4	руб			18837			
		Б. Перекрытие							
I28	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	17,00	0,90	15			
I29	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, пло- щадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	58,00	5,70	331			
I30	ССЦ т. I п. 8-491	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия по серии 1.041	м <sup>2</sup>	281,64	16,60	4675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,01	41,30	1			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,01	17,80	1			
I33	ССИ т.1 п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.006 вып.2-2 марки П15А-8(6шт), П12Д-15(1шт)	м <sup>3</sup>	1,14	60,80	69			
I34	ССИ т.1 п.8-504	То же, П12-15(17шт), П25-15(2шт)	м <sup>3</sup>	16,23	62,50	1014			
I35	I47-1	Арматура А-1	100кг	3,46	22,90	79			
I36	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,08	25,00	202			
I37	I47-24	Закладные детали	100кг	4,00	41,30	169			
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,00	17,80	73			
		Итого по разделу 5	руб			6629			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## 6. Покрытие

I39	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	8,00	0,90	7			
I40	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	89,00	5,70	507			
I41	ССЦ т.1 п.8-491	Стоимость ж/б плит пере- крытий по серии 1.041	м <sup>2</sup>	307,44	16,60	5103			
I42	То же, п.8-415	То же, по серии 1.465-7 вып.1.442.1-2	м <sup>2</sup>	351,00	9,17	3219			
I43	То же, п.8-431	То же, с отверстиями	м <sup>2</sup>	2,00	9,55	19			
I44	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,26	41,30	11			
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,26	17,80	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	ССЦ т.1 п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.006 вып.2-2 марки ПИБД-8 (2шт), ПИ2Д-15(6шт)	м <sup>3</sup>	1,40	60,80	85			
I47	То же, п.8-504	То же, ПИ5-8(9шт)	м <sup>3</sup>	5,94	62,60	371			
I48	I47-1	Арматура А-1	100кг	2,05	22,90	47			
I49	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,78	25,00	120			
I50	I47-24	Закладные детали	100кг	0,19	41,30	8			
I51	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,19	17,60	3			
I52	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3,00	2,43	7			
I53	ССЦ т.1 п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов по серии I.494-24 марки СБ4А-1	м <sup>3</sup>	0,06	90,20	5			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	То же, п.8-237	То же, СВ7А-1	м <sup>3</sup>	0,24	75,90	18			
155	147-1	Арматура А-1	100кг	0,11	22,90	2			
156	147-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	2			
157	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,07	32,10	2			
158	147-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4			
159	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
160	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	3,00	6,17	19			
161	ССЦ Т.1 п.9-355	Стоимость обвязочных балок Б0125-3Г (3шт) Цена :64,7+0,82	м <sup>3</sup>	2,61	65,52	171			
162.	147-1	Арматура А-1	100кг	1,04	22,90	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I63	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,68	25,00	42			
I64	I47-24	Закладные детали	100кг	3,05	41,30	126			
I65	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,05	17,80	54			
I66	7-9I 7-7-I	Укладка балок перекрытий	шт	1,00	2,57	3			
I67	ССЦ т. I п.9-284	Стоимость балки БЗ по серии 3.006-2 ВЗ-2	м <sup>3</sup>	0,14	70,30	10			
I68	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,09	25,00	2			
I69	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,09	32,10	3			
I70	7-668 7-47-11- I.8	Укладка опорных подушек	шт	48,00	0,72	35			
I71	ССЦ т. I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП4-4(28шт), ОП2,5-4(20шт)	м <sup>3</sup>	0,76	62,70	48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,66	25,00	17			
I73	I47-24	Закладные детали	100кг	2,16	41,30	89			
I74	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,17	17,80	39			
I75	7-127 7-9-1- 1.8	Укладка перемычек	шт	5,00	1,50	8			
I76	ССИ т.3 п.895	Стоимость перемычек 2ПР72-18.38.22	шт	4,00	12,70	51			
I77	То же	То же, ИПР28-18.25.22	шт	1,00	7,68	8			
I78	I47-24	Соединительные элементы с металлизацией Цена :41,3+17,8	100кг	0,68	59,10	40			
I79	6-83 6-9-7	Металлическая балочная клетка под дефлектор	т	0,05	441,00	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180	6-168 6-15-9	Устройство пояса из бетона М-200	м <sup>3</sup>	1,75	42,30	74			
		Итого по разделу 6	руб			10432			
		7. Кровля							
		В осях 1-2							
181	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной парозоляции битумной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	4,29	13,25	57			
		Цена :26,5х0,5							
182	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м <sup>3</sup>	34,34	35,20	1209			
183	12-292 12-10-1	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	4,29	51,60	222			
184	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	4,29	7,71	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	100м <sup>2</sup>	4,29	563,00	2417			
186	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м <sup>2</sup>	2,34	9,43	22			
167	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,28	192,00	53			
		В ослх							
188	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз	100м <sup>2</sup>	3,24	13,25	43			
189	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м <sup>3</sup>	45,36	35,20	1697			
190	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	100м <sup>2</sup>	3,24	51,60	167			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	12-297 12-9-10	Обрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	3,24	7,71	25			
192	12-130 12-2-6	Устройство крепель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида ГМ-350	100м <sup>2</sup>	3,24	302,00	978			
193	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м <sup>2</sup>	6,30	9,43	59			
194	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	0,30	192,00	58			
		Итого по разделу 7	руб			6940			
8. Перегородки									
195	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м <sup>2</sup>	3,29	481,00	1585			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	8-165 8-17-1	Перегородки из гипсо- вых плит толщиной 100мм	100м <sup>2</sup>	1,98	93,00	184			
197	147-24	Соединительные элементы с металлизацией	100кг	2,61	59,10	155			
		Цена :41,3+17,8							
		Итого по разделу 8	руб			1924			

## 9. Двери

198	10-105 10-20-1	Установка дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,29	1,63	23			
199	10-106 10-20-2	Установка дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	22,06	1,39	31			
200	10-107 10-20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	43,79	2,18	95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	10-140 10-26-1	Монопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	60,48	1,34	81			
202	10-141 10-26-1	Монопатка дверных коробок паклей площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	22,06	0,95	21			
203	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,40	2,86	7			
204	122-283	Блоки дверные с масляной окраской Цена: 16,4+2,01x0,37	м <sup>2</sup>	4,49	17,14	77			
205	122-285	Блоки дверные с масляной окраской Цена: 14,4+1,44x0,37	м <sup>2</sup>	7,06	14,93	105			
206	122-284	Блоки дверные с масляной окраской Цена: 16,4+2,12x0,37	м <sup>2</sup>	3,53	17,18	61			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	122-280	Блоки дверные Д53 с масляной окраской Цена: 16,8+2,06х0,37	м <sup>2</sup>	2,36	17,56	41			
208	122-224	Блоки дверные Д021-13 с масляной окраской Цена: 9,79+1,59х0,37	м <sup>2</sup>	5,26	10,38	55			
209	122-225	Блоки дверные Д024-15 с масляной окраской Цена: 8,9+1,5х0,37	м <sup>2</sup>	6,98	9,45	66			
210	122-219	Блоки дверные ДГ24-10 с масляной окраской Цена: 13,5+1,97х0,37	м <sup>2</sup>	34,50	14,23	491			
211	122-219	Блоки дверные ДГ24-12 с масляной окраской	м <sup>2</sup>	2,77	14,20	39			
212	122-217	Блоки дверные ДГ21-7 с масляной окраской Цена: 15+2,53х0,37	м <sup>2</sup>	11,12	15,94	177			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	122-209	Блоки дверные балконные БС28-9 с масляной окраской Цена :22,6+3,2x0,37	м <sup>2</sup>	2,40	23,78	57			
214	122-264	Блоки дверные ДП2.07 с масляной окраской Цена :28,3+2,5x1,37	м <sup>2</sup>	2,07	29,22	60			
215	III-446	Скобяные изделия дверей входных в здание, одно- польных	компл.	1,00	6,73	7			
216	III-447	То же, двухпольных	компл.	4,00	8,94	36			
217	III-448	То же, входных в помеще- ние однопольных	компл.	29,00	2,97	86			
218	III-441	То же, для балконных	компл.	1,00	2,31	2			
219	15-729 15-201-6	Остекление дверных оди- нарных полотен на штапи- ках по замозке оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,03	196,00	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	15-725 15-201-4	Остекленные спаренных переплетов балконных полотен оконным стек- лом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,02	160,00	4			
		Итого по разделу 9	руб				1628		
		10. Окна							
221	10-72 10-13-1	Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадь проемов до 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,40	3,01	10			
222	10-73 10-13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадь проемов более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	53,04	2,10	116			
223	122-45	Блоки оконные ОС18-188 с масляной окраской	м <sup>2</sup>	43,04	18,67	990			
		Цена: 17,7+2,62x0,37							
		Цена: 16,7+2,62x0,37							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	I22-151	Блоки оконные НСИ-94 с масляной окраской Цена: I4,8+2,04x0,37	м <sup>2</sup>	3,40	15,56	53			
225	IO-88 20-15-2	Установка приборов оконных	шт	19,00	0,24	5			
226	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,2 м	компл.	2,00	1,72	3			
227	III-436	То же, высотой до I,1м	компл.	17,00	2,58	44			
228	I5-707 15-201-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	0,56	242,00	137			
229	IO-IO3 IO-19-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2 м	м <sup>2</sup>	53,04	0,92	49			
230	I22-361	Доски подоконные до 19-15 с масляной окраской Цена: I,38+0,34x0,37 Итого по разделу IO	м руб	32,30	I,5I	49			I456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Ворота									
Шифр 4I-78 3,6.3,6									
231	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: I03+22,4x0, I	т	0,74	I05,24	78			
232	I2I-1969	Каркаси ворот	т	0,42	287,00	I2I			
233	I2I-197I	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали	т	0,3I	3I6,00	98			
234	III-344	Поковки оцинкованные	кг	I,37	0,47	I			
235	III-363	Резина листовая рулонная	кг	42,40	I,62	69			
236	III-608	Сукно грубошерстное	I0м <sup>2</sup>	I, I0	43,72	48			
В - ИЖ									
237	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: I03+22,4x0, I	т	0, I4	I05,24	I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	I2I-1969	Каркасы ворот	т	0,08	287,00	23			
239	I2I-197I	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали	т	0,06	3I6,00	I9			
240	III-344	Поковки оцинкованные	кг	45,44	0,47	2I			
24I	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных	шт	I,00	I,50	2			
242	I30-I373	Решетки жалюзийные	шт	0,34	5,06	2			
		Итого по разделу II	руб			497			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			354			
I2. Полы									
Тип I. Кислотоупорная плитка									
243	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	5,56	43,30	24I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	55,57	29,30	1628			
245	II-57 II-8-В	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм	100м <sup>2</sup>	5,56	81,50	453			
246	II-I4 II-15 II-3-I	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике битуминоль Цена :96,6+55,8	100м <sup>2</sup>	5,56	152,40	847			
247	II-156 II-24 ССН ч.1 п.101	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой замазке Цена :7,42+1,01x3,54	м <sup>2</sup>	555,70	11,00	6113			
248	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15 мм в покрытиях из плиток керамических кислотоупорной толщ.5 мм Цена :134-2x18,9	100м <sup>2</sup>	5,56	96,20	535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 2. Керамическая плитка									
249	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	1,22	43,30	53			
250	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 60 мм Цена : 8I,5+I5,4x8	100м <sup>2</sup>	1,22	204,70	25I			
25I	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидролиза в два слоя Цена : II8+77	100м <sup>2</sup>	1,22	195,00	239			
252	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	12,26	29,30	359			
253	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м <sup>2</sup>	1,22	417,00	5II			
Тип 3. Цементное покрытие									
254	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,49	43,30	2I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	4,93	29,30	144			
256	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм  Тип 4. Керамическая плитка	100м <sup>2</sup>	0,49	84,70	42			
257	II-2 II-I-2	Углотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,45	43,30	19			
258	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	4,50	29,30	132			
259	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических  Тип 5. Кислотоупорная плитка	100м <sup>2</sup>	0,45	417,00	188			
260	II-45 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,74	70,00	51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261	II-14 II-15 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике битумноль  Цена:96,6+55,8	100м <sup>2</sup>	0,74	152,40	II2			
262	II-156 II-24-7 ССЦ ч.1 п.101	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой замазке  Цена:7,42+1,01x3,54	м <sup>2</sup>	73,50	11,00	809			
263	II-228 II-240 II-32-1 II-34-1	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15 мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной толщ.5 мм  Тип 6. Линолеум	100м <sup>2</sup>	0,74	96,20	7I			
264	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	100м <sup>2</sup>	1,98	85,00	I68			
265	II-57 II-53 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 60 мм  Цена:82,6+8x15,6	100м <sup>2</sup>	1,98	207,40	4II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове	100м <sup>2</sup>	1,98	519,00	1028			
		Тип 7. Керамическая плитка							
267	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 25 мм	100м <sup>2</sup>	0,13	83,60	11			
268	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,13	195,00	25			
		Цена: II8+77							
269	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м <sup>2</sup>	0,13	417,00	53			
		Тип 8. Цементное покрытие							
270	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	100м <sup>2</sup>	0,50	85,00	43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 6 мм Цена: 70+8x13,6	100м <sup>2</sup>	0,50	178,80	90			
272	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм Тип 9. Цементное покрытие	100м <sup>2</sup>	0,50	84,70	43			
273	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм Цена: 84,7+15x2	100м <sup>2</sup>	0,17	114,70	20			
		Итого по разделу 12	руб			14711			
		13. Metalлоконструкции							
274	9-94 9-12-1	Монтаж балок Цена: 29,2+8,7x0,1	т	10,55	30,07	317			
276	12I-1904	Балки покрытий	т	10,55	242,00	2553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц ограждений Цена: 58+13,8х0,1	т	0,62	59,38	37			
277	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали прямолинейные	т	0,23	358,00	82			
278	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,39	327,00	128			
279	9-51 9-8-1	Монтаж колонн Цена: 19,2+6х0,1	т	0,76	19,80	15			
280	121-1753	Колонны одноэтажных производственных зданий	т	0,76	251,00	191			
281	9-40 9-6-1	Монтаж подвесных путей из двутавра 24 Цена: 3,68+0,73х0,1	м	21,40	3,75	80			
282	9-41 9-6-2	То же, из двутавра 36 Цена: 4,66+0,71х0,1	м	9,36	4,73	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	121-1825	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками прямолинейные	т	1,82	239,00		435		
284	121-1826	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками криволинейные	т	0,11	270,00		30		
		Итого по разделу 13	руб				3912		
		14. Внутренняя отделка							
285	25-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м <sup>2</sup>	7,93	42,10		334		
286	15-276 15-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100м <sup>2</sup>	2,94	39,55		116		
287	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup>	7,59	82,20		624		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
288	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами в помещениях высотой более 4 м  Цена : $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м <sup>2</sup>	2,54	89,67	227			
289	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	5,45	35,80	195			
290	15-275 15-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м  Цена : $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	4,68	33,64	157			
291	15-256 15-205-5- II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м <sup>2</sup>	6,03	110,00	664			
292	15-256 15-205-5- II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м  Цена : $110 - (46 + 6,8) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	5,81	104,68	608			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	10,27	76,30	784			
294	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена :76,3+(23,1+0,9)х0,1	100м <sup>2</sup>	8 05	78,70	634			
295	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м <sup>2</sup>	1,56	5,84	9			
296	15-508 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой более 4 м Цена :15,84+(4,9+0,05)х0,1	100м <sup>2</sup>	1,57	6,34	10			
297	15-561 15-159-1	Улучшенная окраска корером масляным стен в помещениях высотой более 4 м Цена :70,1+(31,5+0,69)х0,1	100м <sup>2</sup>	0,30	73,32	22			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
298	15-562 15-159-2	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным высотой более 4 м  Цена :82,5+(38,8+1,15)х0,25	100м <sup>2</sup>	0,06	92,49	5			
299	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов	100м <sup>2</sup>	0,20	71,20	14			
300	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	100м <sup>2</sup>	1,22	422,00	514			
301	11-141 11-22-1	Облицовка стен кислотоупорной плиткой на высоту 0,3 м	м <sup>2</sup>	77,15	6,55	505			
302	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м <sup>2</sup> /гп	2,94	71,10	209			
		Итого по разделу 14	руб			5631			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## 15. Наружная отделка

303	15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов Улуч- шенная цементно-известко- вым раствором	100м <sup>2</sup>	2,17	85,30	185			
304	15-534 15-535 15-156-3- 23 15-156-4- 23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловы- ми красками Цена: (21,8+61,2)х0,5	100м <sup>2</sup>	8,64	41,50	358			
	Итого по разделу 15		руб			543			

## 16. Лестницы

305	7-292 7-18-1-8	Установка лестничных площадок	шт	1,00	2,68	3			
303	7-298 7-18-3- 1.8	Установка лестничных маршей	шт	3,00	4,28	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307	ССЦ т.1 п.8-499	Стоимость лестничных маршей и проступей из бетона М200  Цена:82-1,63-3x0,82	м <sup>3</sup>	3,80	77,91	296			
308	ССЦ т.1 п.8-450	Стоимость лестничных площадок  Цена:73,8-1,63-3x0,82	м <sup>3</sup>	0,20	69,71	14			
309	147-1	Арматура А-1	100кг	0,81	22,90	18			
310	147-8	Арматура А-3	100кг	1,61	25,00	40			
311	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,68	32,10	22			
312	147-24	Закладные детали	100кг	0,17	41,30	7			
313	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,17	17,88	3			
314	9-47 9-7-2	Ограждение лестниц и площадок  Цена:46,8+19x0,1	т	0,19	48,70	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I2I-198I	Ограждение из прокатных и гнутых профилей	т	0,19	327,00	62			
316	I47-24	Соединительные элементы с металлизацией	100кг	1,66	59,10	98			
		Цена:41,3+17,8							
		Итого по разделу I6	руб			585			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			(71)			
		I7. Трансформаторная							
317	6-I 6-I-I ССЦ п. I-15 I-16	Дно каналов из бетона М-150	м <sup>3</sup>	3,40	29,32	100			
		Цена:28,4+(27,2-26,3)x1,02							
318	6-90 ССЦ п. I-3 п. I-4	Стены каналов из бетона М-150	м <sup>3</sup>	8,48	33,02	280			
		Цена:132,20+(26,60-25,8)x1,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	6-161 6-15-2	Устройство балок пере- крытий	м <sup>3</sup>	0,18	50,50	9			
320	124-7	Арматура класса А1	т	0,001	253,00	1			
321	124-8	Арматура класса А2	т	0,02	243,00	5			
322	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом 20 кг	т	0,10	355,00	36			
323	7-127 7-9-1- 1.8	Укладка перемычек	шт	12,00	1,50	18			
324	121-1979	Стоимость металличе- ских щитов	т	0,46	326,00	150			
325	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,17	441,00	75			
326	22-362	Установка стальных патрубков	т	0,001	777,00	1			
327	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,34	64,40	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
328	147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	I			
329	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	32,10	I			
330	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток прямков	т	0,15	335,00	50			
331	9-47 9-7-2	Установка металлических щитов	т	0,46	46,80	22			
		Итого по разделу I7	руб			769			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			172			
		18. Венткамера							
332	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,05	355,00	18			
333	121-209Б	Стоимость металлических рам	т	0,05	393,00	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
334	26-29 26-8-2 ССЦ п.3-146	Утепление стен пенобетоном толщ.60 мм Цена:6,9+0,96*16,20	м <sup>3</sup>	1,34	22,45	30			
335	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	0,24	17,30	4			
336	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке	100м <sup>2</sup>	0,24	386,00	91			
337	15-304 15-61-1	Устройство каркаса для изоляции стен	100м <sup>2</sup>	0,24	73,00	17			
		Итого по разделу 18	руб			180			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			(20)			
		19. Поддон ПД1, ПД2							
338	11-11 11-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	28,07	29,30	822			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
339	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м <sup>2</sup>	2,81	99,10	278			
340	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	2,00	0,90	2			
341	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	58,00	5,70	331			
342	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером для 3 м <sup>2</sup> из бетона М-300 марки П6-15Б(12шт), П15Д-85(2шт)	м <sup>3</sup>	3,68	60,60	224			
343	ССЦ п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3 м <sup>2</sup> марки П15-8Б(40шт), П13-11Б(6шт)	м <sup>3</sup>	29,58	62,50	1849			
344	I47-1	Арматура А-1	100кг	0,48	22,90	11			
345	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,13	26,00	28			
346	I47-24	Закладные детали	100кг	0,50	41,30	21			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
347	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,50	17,30	9			
348	II-II II-I-II	Набетонка по днщу из бетона М-50 толщ. 70 мм	м <sup>3</sup>	18,76	29,30	550			
349	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	3,62	70,00	254			
350	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в один слой на клее № 88-Н	100м <sup>2</sup>	3,62	593,00	2148			
351	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм	100м <sup>2</sup>	3,62	84,40	306			
352	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие из кирпича кислотоупорного в 1/4 кирпича в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой АД-20	м <sup>2</sup>	362,20	33,76	12228			
		Цена : I5, Ix2+3, 56							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
353	II-79 II-12-I	Кислотоупорный щебень	м <sup>2</sup>	362,20	4,07	1474			
354	6-90 6-II-I	Монолитные участки и бортики из бетона М-100	м <sup>3</sup>	11,25	32,20	362			
355	22-365 22-23-I	Заложить полиэтиленовые патрубки	10шт	0,60	4,08	2			
356	ССЦ ч.5 р.9 п.484	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 50 мм	10пи	0,21	5,40	1			
357	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые пат- рубки перед укладкой обмоталь толщ.3 мм проволока	т	-	234,00	-			
		Итого по разделу I9	руб			20900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20. Растворные баки коагулянта (РЕ-1)									
358	6-241 6-28-5 ССП п.1-19 п.1-17	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МРЗ 50 86	м <sup>3</sup>	42,00	38,76	1628			
		Цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+1,53)х1,015							
359	124-16	Арматура класса А1	т	1,03	270,00	278			
360	124-17	Арматура класса А2	т	3,31	256,00	847			
361	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
362	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	7,08	14,20	101			
363	7-348 7-24-9	Установка панелей площадью до 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	30,36	11,70	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
364	ССЦ п.9-201	Стоимость стеновых панелей из бетона М200, МР350, В6 марки ПС5, ПС6 (4шт) Цена: 58+0,92x2+1,53	м <sup>3</sup>	7,08	70,97	502			
365	ССЦ п.9-202	То же, марки ПС1-ПС4 (10шт), ПС7 (2шт) Цена: 68,1+0,92+1,53	м <sup>3</sup>	30,36	71,47	2170			
366	147-8	Арматура А-3	100кг	10,28	25,00	257			
367	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	2,65	32,10	85			
368	147-24	Закладные детали	100кг	17,12	41,30	707			
369	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	17,12	17,80	305			
370	6-240	Устройство угловых участков стен из бетона М200, МР350, В6 Цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015	м <sup>3</sup>	8,20	62,76	515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	І24-І6	Арматура класса АІ	т	0,02	270,00	5			
372	І24-І8	Арматура І24-ССА А3	т	1,06	283,00	300			
373	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14			
374	6-244 6-28-8 ССЦ п.І-І3 п.І-І7	Набетонка по емкости из бетона М60 Цена :32,2-(28,2-25,3)х1,02	м <sup>3</sup>	54,39	29,24	1590			
375	ІІ-55 ІІ-8-І ІІ-55 ІІ-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм Цена :70+13,6х2	100м <sup>2</sup>	0,85	97,20	83			
376	ІІ-3І ІІ-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщи- ной 2,5 мм на клею № 88-Н в два слоя Цена :593х2	100м <sup>2</sup>	0,85	1186,00	1009			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
377	I3-172 I3-19-3 I3-173 I3-19-4	Шпаклевка дна и стенок силикатной замазкой толщ. 5 мм  Цена: 55,2+14,6x2	100м <sup>2</sup>	0,85	84,40	72			
378	II-110 II-17-1 II-224 II-31-3	Покрытие дна и стенок из кирпича кислотоупорного в 1/4 кирпича в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20  Цена: 15,1x2+3,56	м <sup>2</sup>	85,06	33,76	2871			
379	6-2247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование монолитных участков стен внутри емкости цементным раствором толщ. 25 мм  Цена: 3,08+0,41	м <sup>2</sup>	14,04	3,52	49			
380	I3-230 I3-26-2	Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-Н в 2 слоя стенок внутри емкости	м <sup>2</sup>	178,15	14,40	2565			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
381	13-172 13-19-3 13-173 13-19-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм стен толщ. 5 мм  Цена : 55,2+14,5x2	100м <sup>2</sup>	1,78	84,40	150			
382	II-III II-17-2 II-II-22E	Покрытие стен из кирпича кислотоупорного в 1/2 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20  Цена : 155,6-5,14	м <sup>2</sup>	178,15	30,74	5476			
383	10-28 10-4-1	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м <sup>3</sup>	16,56	110,00	1822			
384	26-79 26-14-5	Осмолка деревянной обрешетки	100м <sup>2</sup>	1,03	50,00	52			
385	13-18 13-2-5	Столбики из кислотоупор- ного кирпича для спирания бруса	м <sup>2</sup>	1,27	15,00	19			
386	22-365 22-23-1	Заложить в днище полиэти- леновые патрубки	10шт	0,60	4,08	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	22-365 22-23-I	То же, в стенах	10шт	0,30	4,00	I			
388	ССЦ ч.5 р.9 п.488	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам.100 мм	10пм	0,06	24,80	I			
389	ССЦ ч.5 р.9 п.49I	То же, диам.150 мм	10пм	1,68	49,70	83			
390	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой отмостки проволокой толщ.3 мм	т	0,003	234,00	I			
39I	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	100м <sup>2</sup>	1,77	35,80	64			
392	15-658 15-168-I	Простая окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям	100м <sup>2</sup>	1,77	44,80	79			
393	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	205,85	0,19	39			
		Итого по разделу 20	руб			24104			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. Бак-хранилище коагулянта (PE-2)									
394	6-241 6-28-5 ССЦ п.1-19 п.1-17	Устройство плоских дниц при стенках из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МР350 В6  Цена :39,3-(32,1-28,2)х г Т 015+(0,92х2+1,015)	м <sup>3</sup>	47,00	38,76	1822			
395	124-16	Арматура класса А1	т	1,03	270,00	278			
396	124-17	Арматура класса А2	т	5,68	256,00	1454			
397	6-84 6-2-8	Установка закладных дета- лей весом 20 кг	т	0,02	355,00	7			
398	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м2	м <sup>3</sup>	9,68	14,20	137			
399	7-348 7-24-9	Установка панелей площадью до 15 м2	м <sup>3</sup>	30,36	11,70	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
400	ССЦ п.9-202	Стоимость-стеновых панелей из бетона М200 МР350, В6 марки ПС1(3шт), ПС3(2шт), ПС8(2шт), ПС9(3шт), ПС10(2шт), ПС11(2шт), ПС12(2шт)	м <sup>3</sup>	40,04	71,47	2862			
		Цена: 68,1+0,92x2+1,53							
401	I47-8	Арматура А-3	100кг	12,32	25,00	308			
402	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	2,86	32,10	92			
403	I47-24	Закладные детали	100кг	26,35	41,30	1083			
404	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	26,35	17,80	469			
405	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-29 п. I-31	Устройство угловых участков стен из бетона М100, МР350, В6  Цена: 63,4-(33,3-29,3)x x1,015+(0,92x2+1,53)x1,015	м <sup>3</sup>	10,00	62,76	628			
406	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,03	270,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	I24-16	Арматура I24-ССА А3	т	1,15	283,00	325			
408	6-20 6-I-20 ССУ п. I-1 п. I-3	Набетонка по днщу емкости из бетона М50 Цена: 31,7-(25,8-24,8)x1,02	м <sup>3</sup>	63,02	30,68	1933			
409	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек це- ментных толщиной 30 мм Цена: 70+13,6x2	100м <sup>2</sup>	0,97	97,20	94			
410	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена тол- щиной 2,5/мм на клее № 88-4 в два слоя Цена: 593x2	100м <sup>2</sup>	0,97	1186,00	1150			
411	I3-172 I3-19-3 I3-173 I3-19-4	Шпаклевка днща силикат- ной замазкой толщ. 5 мм Цена: 55,2+14,6x2	100м <sup>2</sup>	0,97	84,40	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
412	II-110 II-17-1 II-224 II-31-3	Покрытие дна из кирпича кислотоупорного в 1/4 кирпича в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20	м <sup>2</sup>	96,95	33,76	3273			
		Цена : 15, 1x2+3, 56							
413	6-247 6-29-2	Торкретирование монолитных участков стен внутри емкости цементным раствором толщ. 25 мм	м <sup>2</sup>	61,34	3,62	216			
		Цена : 3,08+0,44							
414	13-230 13-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен внутри емкости							
415	13-172 13-19-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм стен толщ. 5 мм	100м <sup>2</sup>	2,46	84,40	207			
		Цена : 55,2+14,6x2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
416	II-III II-17-2 II-II-225 II-31-4	Покрытие стен из кирпича кислотсупорного в 1/2 кирпича на силикатной за- мазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20  Цена :25,6+5,14	м <sup>2</sup>	245,59	30,74	7549			
417	22-365 22-23-I	Заложить в днище полиэти- леновые патрубки	10шт	0,30	4,00		I		
418	22-365 22-23-I	То же, в стенах	10шт	0,60	4,08		2		
419	ССЦ ч.5 р.9 п.49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам.100 мм	10пм	0,20	24,80		5		
420	ССЦ ч.5 р.9 п.49I	То же, диам.150 мм	10пм	0,45	49,70		22		
421	6-258	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой толщ.3 мм	т	0,001	234,00		I		
422	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверх- ностей стен цементным раствором	100м <sup>2</sup>	1,89	35,80		68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	15-658 15-168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м <sup>2</sup>	1,89	44,80	85			
424	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	349,03	0,19	66			
		Итого по разделу 21	руб			28122			
22. Расходные баки коагулянта (РЕ-3)									
425	6-20 6-1-20 ССЦ п.1-1 п.1-3	Подготовка из бетона М50  Цена : 31,7 - (25,8-24,8) x 1,02	м <sup>3</sup>	41,41	30,68	1270			
426	11-12 11-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м <sup>2</sup>	0,29	99,10	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
427	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских дннх прямоугольных соору- жений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм из бетона М200  Цена :47-(32,1-28,2)х1,015	м <sup>3</sup>	16,60	43,04	714			
428	124-16	Арматура класса А1	т	0,30	270,00	81			
429	124-18	Арматура 24-ССА-А3	т	0,95	283,00	269			
430	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
431	6-1 6-1-1	Набетонка из бетона М50	м <sup>3</sup>	4,26	27,40	117			
432	11-55 11-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,21	70,00	15			
433	11-31 11-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщ.2,5 мм на клее № 88-Н в два слоя  Цена :593х2	100м <sup>2</sup>	0,21	1186,00	252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	I3-172 I3-19-3 I3-173 I3-19-4	Шпаклевка дна силикатной замазкой толщиной 5 мм  Цена :55,2+14,6x2	100м <sup>2</sup>	0,21	84,40	18			
435	II-110 II-17-1 II-224 II-3I-3	Покрытие дна из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20  Цена :15,1x2+3,56	м <sup>2</sup>	21,28	33,76	718			
436	I3-230 I3-26-2	Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-Н в 2 слоя	м <sup>2</sup>	73,92	14,40	1064			
437	I3-172 I3-19-3 I3-173 I3-19-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слой 3 мм стен толщ. 5 мм  Цена :55,2+14,6x2	100м <sup>2</sup>	0,74	84,40	62			
438	II-III II-7-2 II-II-225 II-3I-4	Покрытие стен из кирпича кислотоупорного в I-2 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20  Цена :25,6+5,14	м <sup>2</sup>	73,92	30,74	2272			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
439	22-365 22-23-I	Заложить в днище полиэтиленовые патрубки	Юшт	0,40	4,08	2			
440	ССЦ ч. 5 р. 9 п. 482	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 32 мм	Юпм	0,15	2,48	1			
441	ССЦ ч. 5 р. 9 п. 488	То же, диам. 100 мм	Юпм	0,11	24,80	3			
442	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,001	234,00	1			
443	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,73	35,80	26			
444	15-658 15-168-I	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м <sup>2</sup>	0,73	44,80	33			
445	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	59,58	0,19	11			
		Итого по разделу 22	руб			7123			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23. Расходный бак ПАЛ (PE4)									
446	6-20 6-1-20 ССЦ п. I-1 п. I-3	Подготовка из бетона М50 Цена: 31,7-(25,8+24,8)х1,02	м <sup>3</sup>	17,86	30,68	548			
447	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м <sup>2</sup>	0,12	99,10	12			
448	6-226 6-26-4 ССЦ п. I-17 п. I-19	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооруже- ний из бетона М-200 при тол- щине стен более 150 мм Цена: 47-(32,1-28,2)х1,015	м <sup>3</sup>	11,10	43,04	478			
449	I24-16	Арматура класса А1	т	0,03	270,00	8			
450	I24-18	Арматура 24-СС А3	т	0,74	283,00	209			
451		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	22-362 22-22-6	Установка стальных сальников	т	0,02	777,00	16			
453	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,38	35,80	14			
454	15-658 15-168-1	Простая окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м <sup>2</sup>	0,38	44,80	17			
455	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	16,90	0,19	3			
		Итого по разделу 23	руб			1309			
		24. Разные работы							
456	1-960 1-80-2	Устройство корыта под отстойку	100м <sup>2</sup>	0,49	74,50	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
457	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований щебня толщиной 10 см под отмостку  Цена : 230-9,06x2	100м <sup>2</sup>	1,16	211,88	246			
458	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Устройство покрытий од- нослойных из литой мелко- зернистой асфальтобетон- ной смеси толщиной 25 мм отмостки  Цена : 156-25,3	100м <sup>2</sup>	1,16	130,70	152			
459	8-10	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м <sup>3</sup>	1,77	10,70	19			
460	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м <sup>3</sup>	2,14	29,30	63			
461	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,18	84,70	15			
462	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м <sup>2</sup>	0,18	9,83	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
463	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м <sup>3</sup>	3,74	11,80	44			
464	II-II II-1-II	Бетонный пандус М100	м <sup>3</sup>	1,22	29,30	36			
465	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м <sup>2</sup>	0,10	156,00	16			
466	II-50 II-7-1	Засыпка шлаком по периметру здания	м <sup>3</sup>	19,60	16,10	316			
467	10-50 10-9-1	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов	м <sup>2</sup>	27,00	4,92	133			
468	122-40I	Деревянные щиты	м <sup>2</sup>	27,00	3,95	107			
469	6-93 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,11	441,00	49			
		Итого по разделу 24	руб			1220			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			180916			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4529			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			29104			
		То же, металлоконструк- ции - 8,6%	руб			389			
		Итого по смете:	руб			210409			
		Плановые накопления - 8%	руб			16833			
		Всего по смете:	руб			227242			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.				в том числе зараб. плата	в том числе машин	в том числе	Нормативная условно-чистая продукция	в	в	Удельн. вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете
				Прямые затраты	накладные расходы %	планов. накопления	всего							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	5390	4344	16,5	717	404	5465						<u>2,4</u> 0,99
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	122,4	13713	16,5	2263	1278	17254						<u>7,59</u> 140,96
3	Каркас	м <sup>3</sup>	36,7	5407	16,5	892	504	6803						<u>2,99</u> 185,37
4	Стены	м <sup>2</sup>	444,7	18837	16,5	3108	1756	23701						<u>10,43</u> 53,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Перекрытие	м <sup>2</sup>	281,6	6629	16,5	1094	618	8341						<u>3,67</u> 29,62
6	Покрытие	м <sup>2</sup>	660,4	10432	16,5	1721	972	13125,						<u>5,78</u> 19,87
7	Кровля	м <sup>2</sup>	753	6940	16,5	1145	647	8732						<u>3,84</u> 11,6
8	Перегородки	м <sup>2</sup>	527	1924	16,5	317	179	2420						<u>1,06</u> 4,59
9	Двери	м <sup>2</sup>	80,1	1628	16,5	269	152	2049						<u>0,9</u> 25,58
10	Окна	м <sup>2</sup>	56,5	1456	16,5	240	136	1832						<u>0,81</u> 32,42
11	Ворота:	руб	-	497	16,5	54	44	595						<u>0,26</u>
	в т.ч.металло- конструкции	руб	-	(354)	8,6	(30)	(31)	(415)						
12	Полы	м <sup>2</sup>	111	14711	16,5	2427	1371	18509						<u>8,15</u>
13	Металлоконструкции т		13,86	3912	8,6	336	340	4588						<u>2,02</u> 331,02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	3284	5631	16,5	929	525	7085						<u>3,12</u> 2,16
I5	Наружная отделка	м <sup>2</sup>	864	543	16,5	90	51	684						<u>0,3</u> 0,79
I6	Лестницы	руб	-	585	16,5	91	54	730						<u>0,32</u>
	в том числе: метал- локонструкции	руб	-	(71)	8,6	(6)	(6)	(83)						
I7	Трансформаторная	руб	-	769	16,5	114	70	953						<u>0,42</u>
	в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	(172)	8,6	(15)	(15)	(202)						
I8	Венткамера	руб	-	180	16,5	28	17	225						<u>0,1</u>
	в т.ч. металлокон- струкции	руб	-	(20)	8,6	(2)	(2)	(24)						
I9	Поддон ПЦ1, ПЦ2	руб	-	20900	16,5	3449	1948	26297						<u>11,57</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Растворные баки коагулянта (РЕ-1)	руб	-	24104	16,5	3977	2246	30327						<u>13,35</u>
21	Бак - хранилище коагулянта (РЕ-2)	руб	-	28122	16,5	4640	2621	35383						<u>15,57</u>
22	Расходные баки коагулянта (РЕ-3)	руб	-	7123	16,5	1175	664	8962						<u>3,95</u>
23	Расходный бак ПАЛ (РЕ-4)	руб	-	1309	16,5	216	122	1647						<u>0,72</u>
24	Разные работы	руб	-	1220	16,5	201	114	1535						<u>0,68</u>
	Всего по смете	руб	-	180916				227242						100%

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

*Чичерина* Р.К. Чичерина  
*Калинина* Т.И. Калинина  
*Куклина* Н.Ф. Куклина  
*Шкирева* Т.И. Шкирева  
*Борзакова* Р.А. Борзакова  
*Шошина* Л.А. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Реинентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,772 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,77 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,18 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,31 руб.

Основание: КЖ4,5,18,19

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-30 6-3-1 ССЦ п.1-4 п.1-3	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-150	м <sup>3</sup>	13,54	36,52	494			
Цена: 35,70 + (26,60 - 25,80) x 1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-189 6-18-1 ССЦ п.1-17 п.1-16	Прямки и каналы из бетона М-150 Цена:39-(28,20-27,20)х1,016	м <sup>3</sup>	10,00	37,99	380			
3	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий	шт	7,00	0,90	6			
4	ССЦ п.8-503 вып.2-2	Стоимость сборных ж/б плит марки П1-8(7шт) из бетона М-200 серии 3.006-2 Цена:60,8-0,82х2	м <sup>3</sup>	0,14	59,16	8			
5	147-1	Арматура А-1	100кг	0,02	22,90	1			
6	147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	1			
7	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,17	90,20	15			
8	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м <sup>2</sup>	0,34	221,00	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,03	355,00	II			
10	I6-33 I6-6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	4,80	1,92	9			
11	I6-34 I6-6-2	То же, диам. 200 мм	м	0,80	3,10	2			
12	I5-275 I5-55-13	Затирка поверхностей фундаментов цементным раствором	100м <sup>2</sup>	0,13	35,80	5			
13	8-27 8-4-7	Битумно-рулонная изоляция	100м <sup>2</sup>	0,13	90,00	12			
14	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка стен силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: 63,30+I4,60x2	100м <sup>2</sup>	0,13	92,50	12			
15	II-145 II-23-2	Покрытие стен плиткой кислотоупорной керамической на силикатной замазке	м <sup>2</sup>	13,30	6,31	84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,18	681,95	122			
17	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка стен силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: 63,30+14,60x2	100м <sup>2</sup>	0,18	92,50	17			
18	II-145 II-23-2 II-226 II-32-1	Покрытие из плиток керамических кислотоупорных на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 на глубину 15 мм Цена: 7,26+1,34	м <sup>2</sup>	17,85	8,60	154			
19	13-117 13-15-3	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 за два раза Цена: 12,2x2	100м <sup>2</sup>	0,03	24,40	1			
20	13-158 13-18-17	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 за 2 раза Цена: 14,80x2	100м <sup>2</sup>	0,03	29,60	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого по смете		руб			1409			
	Итого общестроительных работ		руб			1409			
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		руб			232			
	Итого		руб			1641			
	Плановые накопления 8%		руб			131			
	Всего		руб			1772			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составила инженер  
проверила рук.группы

*Корнеева*  
*Шкирева*

Г.Корнеева  
Т.Шкирева

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверила рук.группы

*Микунова*  
*Шошина*

В.Микунова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,66 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,04 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.			
							Норм. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	м	245,00	0,86	211			
---	-----------------	--	---	--------	------	-----	--	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.20 мм	м	185,00	0,91	169			
3	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	4,30	3,94	17			
4	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	103,95	7,66	796			
5	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	24,00	0,49	12			
6	130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диам. в мм: 15	шт	28,00	1,34	39			
7	130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диам.15мм	шт	2,00	1,20	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 мпа, диам. 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
		Итого	руб			1250			
		Пуск и регулировка - 2%							
		(144x0,63+144x0,44+144)x0,02	руб			6			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			166			
		Плановые накопления - 8%	руб			113			
		Итого	руб			1535			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,13	38,60	44			
10	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м <sup>2</sup>	8,00	0,59	5			
11	I3-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,08	7,13	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	0,08	17,30		I		
I3	26-15 26-4-2 114-35I	Изоляция пухшнуром из минваты	м <sup>3</sup>	0,18	91,6I		I6		
I4	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м <sup>2</sup>	0,08	390,63		3I		
		Итого	руб				98		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				I6		
		Плановые накопления - 8%	руб				9		
		Итого	руб				I23		
		Всего по смете	руб				I658		

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Чичерина*  
*С. 25*  
*Медведева*  
*Л. П.*  
*Губанова*  
*Шошина*

Р. Чичерина  
 Т. Калинина  
 Л. Медведева  
 Г. Лучина  
 В. Губанова  
 Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,66 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,04 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1964 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно- чистая продукция прямые затраты	Основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-Ц4-70 № 2, 5А с электродви- гателем 4АА56А4	шт	2,00	59,60	119			
---	-------------------	---	----	------	-------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3,15А с электродвигателем 4АА56А4	шт	1,00	66,50	67			
3	20-708 20-20-3 I50I-0I4I 7 I50I-0I4I 0	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4АI00 6	шт	1,00	170,30	170			
4	20-760 20-25-I	Установка калориферов масляной до 0,125 т	шт	1,00	6,09	6			
5	I30-749	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВЕ9-П-0I, поверхность нагрева в М2-2I,75	шт	1,00	70,30	70			
6	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электродвигателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнителем МЭ0-063/25-025П размером клапана 600xI000А	шт	1,00	16,20	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1,00	16,20	16			
8	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,08	36,10	3			
9	20-682 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 10	шт	2,00	9,26	19			
10	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000 мм	шт	3,00	0,67	2			
11	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/1800 мм	шт	2,00	1,07	2			
12	20-692 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 900/3600 мм	шт	1,00	1,84	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м <sup>2</sup>	2,06	11,20	23			
14	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм	шт	6,00	1,42	9			
15	20-401 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580 мм	шт	3,00	1,48	4			
16	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером 100x200 мм	шт	12,00	1,48	18			
17	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером 200x200 мм	шт	6,00	1,63	10			
18	20-402 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером 100x200 мм	шт	7,00	2,66	19			
19	20-403 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером 100x400 мм	шт	8,00	3,50	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером 200x600 мм	шт	3,00	5,26	16			
21	18-14-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м <sup>2</sup>	65,00	0,60	33			
22	06-04 п.802 К=0,71	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 100x150	м	34,45	1,12	39			
23	06-04 п.802 К=0,86	То же, размером 100x200	м	9,54	1,36	13			
24	06-04 п.802 К=0,86	То же, размером 150x150	м	3,18	1,36	4			
25	06-04 п.802	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 150x200	м	8,90	1,58	14			
26	06-04 п.804	То же, размером 200x200	м	1,70	1,84	3			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	06-04 п.804	То же, размером 150x250	м	2,54	1,84	5			
28	06-04 п.803	То же, размером 200x250	м	8,59	2,05	18			
29	18-15-72 24-4-В	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000 мм	м <sup>2</sup>	42,60	0,36	15			
30	06-04 п.805 K=1,2	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 400x200	м	1,54	2,73	4			
31	06-04 п.805 K=1,4	То же, размером 400x300	м	1,79	3,19	6			
32	06-04 п.805 K=1,6	То же, размером 500x300	м	20,48	3,64	75			
33	06-04 п.805 K=1,8	То же, размером 500x400	м	3,46	4,10	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20-1 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм	м <sup>2</sup>	11,05	7,31	81			
35	20-4 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм	м <sup>2</sup>	13,6	5,21	69			
36	20-5 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм	м <sup>2</sup>	8,48	4,69	40			
37	20-6 20-1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м <sup>2</sup>	1,57	4,84	8			
38	20-38 20-1-4	Перекод толд. I мм с diam. 630 на 905x503	м <sup>2</sup>	1,30	6,00	8			
39	20-32 20-1-5	Сталь тонколистовая толщиной I мм diam. 1000 мм	м <sup>2</sup>	0,60	5,51	3			
40	20-1 20-1-1	Сталь тонколистовая толщиной 0,7 мм diam 160 мм	м <sup>2</sup>	0,20	7,31	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	20-7 20-I-3	То же, диам. 600 мм толщиной 0,5 мм	м <sup>2</sup>	0,50	4,87	2			
42	20-38 20-I-4	Переход толщиной I мм с 905x503 на 1000x600	м <sup>2</sup>	1,50	6,00	9			
43	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка 280 мм	шт	1,00.	9,25	9			
44	20-581 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия про- мышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-211 диам. патрубка 315 мм	шт	1,00	18,40	18			
45	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка 400 мм	шт	1,00	13,50	14			
46	20-584	Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утепленным кла- паном и кольцом для сбора кон- денсата УП-6-211 диаметром пат- рубка 500 мм	шт	1,00	29,50	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	20-735 20-22-1	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 н 4 с электродвигателем 4AA56A4	шт	2,00	42,20	84			
48	20-4 2 20-II-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 710 мм	шт	1,00	14,50	15			
		Итого	руб			1341			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			16			
		$(151 \times 0,63 + 151 \times 0,44 + 151) \times 0,05$							
		Накладные расходы - 13,3%	руб			165			
		Плановые накопления - 8%	руб			118			
		Итого	руб			1640			
		Раздел 2. Строительные работы							
49	15-613 15-164-7	Окраска воздухопроводов масляной окраской за два раза	100м <sup>2</sup>	0,38	38,60	15			
		Итого	руб			15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого	руб			18			
		Всего по смете:	руб			1009			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина* Р.Чичерина  
*Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Медведева* Л.Медведева  
*Лучина* Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова* В.Губанова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных агрегата для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,08 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,10 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	в прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том основная зарплата	число эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-43 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	25,00	1,36	34			
---	-----------------	--	---	-------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 16 мм	м	24,00	1,20	29			
3	130-III	Вентили проходные муфтовые 16кч18р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 25 мм	шт	1,00	1,59	2			
4	130-109	Вентили проходные муфтовые 16кч18р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 15 мм	шт	2,00	1,14	2			
5	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,49	3,94	2			
		Итого	руб			69			
6	130-109	Вентили муфтовые 16кч18р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 16 мм	шт	2,00	1,14	2			
7	130-III	Вентили проходные муфтовые 16кч18р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 40 мм	шт	1,00	2,79	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	шт	2,00	47,70	95			
9	4306 стр. 6 К-1,09	Рукава пожарные напорные	м	20,00	1,80	36			
		Итого	руб			238			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			30			
		Плановые накопления - 8%	руб			21			
		Итого	руб			289			
		Всего по смете:	руб			289			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Чичерина*  
*Калинина*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,29 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,36 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификации ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм.	основная	в том числе эксплуат. машин в т.ч. затраты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-43 15-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	32,00	1,36	44			
---	-----------------	--	---	-------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 15 мм	м	28,00	1,20	34			
3	16-45 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 40 мм	м	10,00	1,79	18			
4	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,70	3,94	3			
5	130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 25 мм	шт	2,00	1,59	3			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			9			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого		руб					84
		Всего по смете:		руб					84

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина* Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

*Медведева*  
*Луцина* Л.Медведева  
Г.Луцина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губанова*  
*Шошина* В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на хозяйственно-фекальную канализацию

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,62 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,76 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-28 16-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам. 100 мм	м	4,00	3,01	12			
---	-----------------	---	---	------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-31 16-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм	м	44,00	4,59	202			
3	16-30 16-5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 50 мм	м	18,00	3,21	58			
4	17-23 17-1-5	Установка умывальников фарфоровых, фарфоровых и полугарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм	компл.	4,60	19,00	76			
5	17-34 17-1-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	компл.	2,00	37,90	76			
6	17-50 17-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	2,00	4,59	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа П1-ПВ и П1-НВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	2,00	23,20	46			
8	I30-1493	Ревизия I00	шт	4,00	I,07	4			
		Итого	руб			483			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			65			
		Плановые накопления - 6%	руб			43			
		Итого	руб			591			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	I00м <sup>3</sup>	0,09	I0I,00	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I-968 I-81-2	Засыпка вручную трамшей па- зух котлованов и им грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,09	46,00	4			
11	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера сталь- ных балок, труб диаметром бо- лее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,24	38,60	9			
		Итого	руб			22			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 6%	руб			2			
		Итого	руб			28			
		Всего по смете:	руб			619			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Чичерина*  
*Калинина*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на ливневую канализацию (водостоки)

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,15 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,18 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прочие затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

1	16-69 16-8-3	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 114х3,5	м	20,00	3,12	62			
2	16-34 16-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	4,00	3,10	12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	16-188 16-17-1	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	2,00	2,28	5			
4	130-4002 К=1, 163	Воронки водосточные	шт	2,00	18,84	38			
5	130-1493	Ревизия 100	шт	2,00	1,07	2			
		Итого	руб			119			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			16			
		Плановые накопления - 6%	руб			10			
		Итого	руб			145			

## Раздел 2. Строительные работы

6	15-613 15-164-7	Масляная окраска беллами с добавлением колера, стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,09	38,60	3			
		Итого	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Итого	руб			4			
		Всего по смете:	руб			149			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*

Р. Чичерина

*Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л. Медведева

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*Губанова*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 описанных агрегата для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 160 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на узел управления и теплоснабжения калориферов

Сметная стоимость 0,59 тыс.руб.  
в т.ч.оборудования 0,14 тыс.руб.  
строительных работ 0,45 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,59 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,55 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.			
							Норм.	в том числе условно-чистая продукция	в том числе в т.ч. прямые затраты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб для отопления, д.20 мм	м	92,00	0,91	84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	3,00	1,03	3			
3	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм	м	15,00	1,14	17			
4	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 40 мм	м	10,00	1,29	13			
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	1,20	3,94	5			
6	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром 20мм	шт	8,00	1,43	11			
7	I30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 мпа диам. 15 мм	шт	2,00	1,20	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	16-134 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, крапов проходных, диам. до 25 мм	шт	6,00	1,68	10			
9	2307-1037 8 К-1,098	Вентиль фланцевый 15кч19п диам. 25 мм	шт	6,00	2,85	17			
10	130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1,6 мпа, диам. 25	шт	12,00	0,73	9			
11	16-135 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, крапов проходных, диам. до 50 мм	шт	2,00	1,60	3			
12	2307-1037 9 К-1,098	Вентиль фланцевый 15кч19п диам. 32 мм	шт	2,00	3,62	7			
13	130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1,6 мпа, диам. 32 мм	шт	4,00	0,86	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	16-135 16-12-1	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50 мм	шт	2,00	1,60	3			
15	2307-1120 6 K=1,098	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ЗОС76НН диам. 50 мм	шт	2,00	41,72	83			
16	130-1810	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 2,5 мпа, диам. 50 мм	шт	4,00	1,21	5			
17	12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редуционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 мпа, диам. условного прохода 15-25 мм	шт	1,00	2,31	2			
18	2307-1193 3 K=1,1	Клапан регулирующий 25 931мм с исполнительным механизмом ПР-1М диам. 25 мм	шт	1,00	64,90	65			
19	11-390-1	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	2,55	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I704-5048 I K=1,076	Регулятор температуры прямо- го действия РТ-20	шт	1,00	7,32	75			
21	I8-184 I8-II-I	Установка гризбиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	41			
22	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и фрубкой-си- фоном	компл	2,00	4,43	9			
23	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные I6I8бк, для жидких сред, давлением 1,6 мпа диам. 15 мм	шт	10,00	1,07	11			
24	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6,00	2,41	14			
25	I30-844	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6I8бк для воды и пара давлением 1,6 мпа, диам. 8 мм, 20	шт	1,00	0,80	1			
		Всего оборудования	руб			140			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы	руб			4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9			
		Итого	руб			351			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			2			
		(52x0,63+52x0,44+52)x0,02							
		Накладные расходы 13,3%	руб			44			
		Плановые накопления - 8%	руб			32			
		Итого	руб			429			
		Раздел 2. Строительные работы							
26	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,13	56,60	7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			7			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого	руб			9			
		Всего по смете:	руб			587			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Чичерина*

Р. Чичерина

*Калинина*

Т. Калинина

*Медведева*  
*Луцина*

Л. Медведева

Г. Луцина

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 19,25 тыс.руб.  
в т.ч.оборудованке 10,49 тыс.руб.  
монтаж 8,71 тыс.руб.  
строит.работ 0,05 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 19,25 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 10,77 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,45 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	К прейск. УСН, рас-ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм.	условно-чистая продукция	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
1	230I-702I	Насос X20/I8-Л-С	шт	2,00	240,00	480			
2	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса X20/I8-Л-С	шт	2,00	20,56	4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2,00	1,38		3		
4	2302-11021	Компрессор водокольцевой ВК-6-110 пензокомпрессормаш с эл.двигателем	шт	4,00	930,00		3720		
	I501-1420 I501-1160	A02-71-4							
5	7-179-2	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой 0,77 т	компл	4,00	32,96		132		
6	8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	шт	4,00	2,04		8		
7	2301-15047 I501-1409 I501-1153	Насос НД2, 51600/16К14А с эл. двигателями А02-32-4	шт	3,00	558,00		1674		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса НД2, 51600/16KI4A	шт	3,00	20,56	62			
9	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	3,00	1,38	4			
10	230I-1504I	Насос НД2, Б-630/10DI4A	шт	3,00	335,00	1005			
11	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса НД2, Б-630/10DI4A	шт	3,00	20,56	62			
12	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	3,00	1,38	4			
13	24-10- 01П-32	Мешалка ПАА в комплекте с насосом 2K-6A с эл.двигателем А02-31-2 и приводом мешалки А02-42-6	шт	1,00	1100,00	1100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	24-260-3	Монтаж мешалки	шт	1,00	27,20	27			
15	1510-47B	Канат стальной	м	12,00	0,77	9			
16.	2102-2401-38	Ролик РЛ-1	шт	3,00	2,18	7			
17	1913-1004	Лебедки ручные рычажные Л-1,5 Туапсе машзавод им. XI годовщины Октябрьской революции	шт	3,00	42,00	126			
18	3-562	Монтаж лебедки	т	0,10	50,71	5			
19	1906-16002	Таль ручная чередная передвижная г/п 1,0	шт	1,00	41,00	41			
20	3-611 К-1,05	Монтаж тали	т	0,04	47,25	2			
21	1906-2002 3-4901	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0, пролет 4,5	шт	1,00	956,81	957			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	3-4901	Электромонтаж крана	шт	1,00	161,81	152			
23	3-197	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	1,00	11,65	12			
24	3-1-1	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 1 т, пролет до 6 м	шт	1,00	39,50	40			
25	1906-16039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-51120, 01	шт	1,00	400,00	400			
26	3-603 К=1,05	Монтаж тали	т	0,20	76,96	15			
		Всего по разделу I	руб			11349			
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			9519			
		Запасные части	руб			190			
		Тара и упаковка	руб			195			
		Транспортные расходы	руб			397			
		Заготовительно-складские расходы	руб			123			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб			68			
		Всего стоимость оборудования	руб			10492			
		Стоимость монтажных работ	руб			569			
		Материалы	руб			167			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Зарботная плата машинистов	руб			24			
		Основная паработная плата	руб			278			
		Всего заработная плата	руб			302			
		Ресурсы на опробование	руб			16			
		Накладные расходы	руб			224			
		Плановые накопления	руб			64			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			857			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 2.

Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

Трубопроводы раствора коагулянта

27	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	82,00	1,41	116
28	I2-II8-2	Труба ПНП63С	м	24,00	1,07	26
29	I2-II8-1	Труба ПНП40С	м	92,00	0,80	74
30	I2-801-6	Вентиль I4573гм д.100 мм	шт	16,00	4,05	65
31	I2-816-2	Вентиль I5ВП3п д.50 мм	шт	3,00	1,43	4
32	I2-816-1	То же, д.25 мм	шт	12,00	1,24	15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы раствора полиакриламида									
33	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	30,00	0,48	I4			
34	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	96,00	0,48	46			
35	I2-807-3	Вентиль I5кчI8р д.40 мм	шт	2,00	0,84	2			
36	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	I2,00	0,75	9			
Воздуховоды									
37	I2-2-8	д. I59 мм	т	I,39	87,29	I2I			
38	I2-2-8	д. I I4 мм	т	0,22	87,29	I9			
39	I2-I-I	д. 50 мм	м	4,00	0,48	2			
40	I2-I-2	д. 70 мм	м	I4,00	0,6I	9			
4I	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода I50 мм	шт	7,00	9,42	66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	7,00	7,52	53			
43	I2-807-4	Вентиль 15кч18р д.50 мм	шт	2,00	0,91	2			
44	I2-807-5	Вентиль 15кч4р д.80 мм	шт	3,00	1,61	5			
		Трубопроводы сырой воды							
45	I2-2-8	д.114 мм	т	0,52	87,29	45			
46	I2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	80,00	0,48	38			
47	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	4,00	7,52	30			
48	I2-807-4	Вентиль 15кч18р д.50 мм	шт	6,00	0,91	5			
		Трубопроводы чистой воды							
49	I2-2-8	д.114 мм	т	0,57	87,29	50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	90,00	0,48	43			
51	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	4,00	7,52	30			
52	I2-807-I	Кран ИбкИр д,25 мм	шт	15,00	0,75	11			
		Сточные трубопроводы							
53	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 140-160 мм	м	30,00	1,96	59			
54	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	4,00	1,41	6			
55	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 225 мм	м	3,00	2,66	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	12-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм	м	8,00	1,65	13			
57	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,29	79,10	23			
58	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	36,00	0,48	17			
59	12-801-7	Вентиль 1Бч63км д.150 мм	шт	9,00	5,84	53			
60	12-801-6	Вентиль 1Бч73гм д.100 мм	шт	2,00	4,05	8			
61	12-801-8	Вентиль 1Бч63гм д.200 мм	шт	1,00	8,43	8			
62	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	2,00	7,52	15			
63	12-807-4	Вентиль 1Бкч18р д.50 мм	шт	1,00	0,91	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость материалов, не учтенных в сметках									
Трубопроводы раствора коагулянта									
64	159-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110	10м	8,53	24,80	211			
65	159-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10м	2,50	8,66	22			
66	159-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	9,57	3,68	35			
67	2307-1028	Вентиль 1Бч73гм д.100 мм	шт	16,00	26,35	422			
68	2307	Вентиль 1Бчп3п д.60 мм	шт	3,00	9,99	30			
69	2307 К-1,098	То же, д.25 мм	шт	12,00	8,10	97			
70	159-625	Отвод 90-100	10шт	3,00	4,64	14			
71	159-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	1,00	20,80	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	159-658	Угольник прямой диаметром 50	10шт	1,20	2,80	3			
73	159-669	Тройник прямой диаметром 50	10шт	0,10	2,75	1			
74	159-656	Угольник: прямой диаметром 32	10шт	2,00	1,29	3			
75	159-667	Тройник прямой диаметром 32	10шт	0,80	1,02	1			
76	517-1262	Рукав КШГР 2 д.100 мм	м	45,00	7,68	346			
77	517-1257	То же, д.38 мм	м	5,00	2,79	14			
		Трубопроводы раствора полиакриламида							
78	113-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-40 т-3.5	м	30,90	0,67	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	II3-I5	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3.2	м	98,88	0,42	42			
80	I30-II3	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 40 мм	шт	2,00	2,79	6			
81	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	12,00	1,59	19			
82	5I7-II09	Рукав гр.2 тип В-3 д.32 мм ГОСТ 5398-76	м	4,00	2,47	10			
		Воздуховоды							
83	I59-3348 I59-3349	д. I59x3,5 мм	т	1,39	444,27	618			
84	I59-3333 I59-3334	д. II4x3,5 мм	т	0,22	516,62	114			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-76 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5	м	4,12	0,86	4			
86	II3-20	д. 70 мм	м	14,42	1,46	21			
87	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	7,00	38,00	266			
88	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	7,00	22,90	160			
89	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	2,00	3,36	7			
90	2307 К=I,098	Вентиль 15кч4р д. 80 мм	шт	3,00	7,38	22			
91	0517-1264	Рукав гр.2 тип КШ-3 д. 150 мм	м	42,00	14,71	618			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы сырой воды									
92	I59-3333 I59-3334	д. II4x3,5 мм	т	0,52	517,00	269			
93	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвинутым шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	4,00	22,90	92			
94	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,6	м	66,95	0,86	58			
95	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5чIIбр для воды, давлением I,6 МПа диаметром 60 мм	шт	6,00	3,36	20			
96	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2	м	15,45	0,42	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы чистой воды									
97	159-3333 159-3334	д. II4x3,5 мм	т	0,57	516,62	294			
98	II3-18	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5	м	30,90	0,76	23			
99	II3-15	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3.2	м	30,90	0,37	11			
100	II3-13	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2.8	м	20,60	0,23	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	113-13	д.10 мм	м	10,30	0,23	2			
102	130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч6бр диаметром 100мм	шт	4,00	20,15	81			
103	130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	10,00	1,00	10			
104	130-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	1,00	1,40	1			
105	130-75	Кран поливочный д.25 мм	шт	4,00	2,62	10			
106	130-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром 25 мм	м	30,00	1,96	59			
		Сточные трубопроводы							
107	159-491	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160	10м	3,12	43,74	136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	159-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110	10м	0,42	21,82		9		
109	159-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 225	10м	0,31	85,36		27		
110	113-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диаметр условного прохода в мм-ду; толщина стенок в мм-т:ду-200 т-10.1	м	8,16	8,08		66		
111	113-814	Фасонные части чугунные	т	0,12	330,00		40		
112	159-3333 159-3334	д.114x3,5 мм	т	0,15	454,63		68		
113	113-18	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5	м	3,09	0,76		2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2	м	18,54	0,37	7			
II5	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8	м	1,03	0,23	1			
II6	II3-13	д.10 мм	м	14,42	0,23	3			
II7	2307-10291	Вентиль 15ч63гм д.150 мм	шт	9,00	80,15	721			
II8	2307-10289	Вентиль 15ч73гм д.100 мм	шт	2,00	26,35	53			
II9	2307-10292	Вентиль 15ч63гм д.200 мм	шт	1,00	118,58	119			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30чбр диаметром 100мм	шт	2,00	20,16	40			
I21	I30-114	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	2,96	3			
I22	I30-178I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1 МПа, диаметром 150 мм	шт	14,00	2,24	31			
I23	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,08	504,24	40			
I24	I59-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,10	12,50	1			
I25	I21-2114	Сталь полосовая	т	0,02	388,08	8			
I26	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	50,20	1			
		Всего по разделу 2	руб			7855			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 3. Строительные работы

127	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,98	38,60	38			
		Всего по разделу 3	руб			38			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			9519			
		Запасные части	руб			190			
		Тара и упаковка	руб			195			
		Транспортные расходы	руб			397			
		Заготовительно-складские расходы	руб			123			
		Комплектация	руб			68			
		Всего, стоимость оборудования	руб			10492			
		Стоимость монтажных работ	руб			7136			
		Материалы	руб			307			
		Эксплуатация машин	руб			96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			58			
		Основная заработная плата	руб			1148			
		Всего заработная плата	руб			1206			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5454			
		Ресурсы на опробование	руб			16			
		Накладные расходы	руб			919			
		Плановые накопления	руб			646			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8701			
		Стоимость общестроительных работ	руб			38			
		Материалы	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			21			
		Всего заработная плата	руб			21			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			48			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб				9		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				8		
		Накладные расходы	руб				I		
		Плановые накопления	руб				I		
		Есего, стоимость металломонтажных работ	руб				II		

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина* Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составила инженер  
проверила рук. группы  
Перфорация

*Бурлова*  
*Лучина*  
*Борзакова* Т.Бурлова  
Г.Лучина  
Е.Борзакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 1,36 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,11 тыс.руб.

б) монтаж 1,25 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,36 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,54 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,21 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УСН, рас-ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всёго	Общая стоимость, руб.		
							Норм.	Основная	в том числе
							условно-чистая продукция	зарплата	Эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. №2	Гребенка воздухораспределительная в растворных баках и баках-хранилищах коагулянта	шт	6	55,00	330			
---	-----------	--	----	---	-------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кальк.№ I	Гребенка воздухо-распределительная в расходных баках коагулянта	шт	I	86,0	86			
3	Кальк.№ I	То же	шт	I	80,0	80			
4	Кальк.№ 3	Гребенка воздухо-распределительная в расходном баке полиакриламида	шт	2	32,0	64			
5	Кальк.№ 4	Кольцо гидросмыва	шт	3	146,0	438			
6	050302-10	Поплавок из винипласта д.100 мм	т	0,02	2270,40	45			
7	050302-9	То же, д.32 мм	т	0,01	4334,10	43			
8	050302-9	То же, д.38 мм	т	0,01	4334,10	43			
9	23032-10	Воздухозабор д.150 мм	шт	I	93,25	93			
10	18-1-3	Монтаж воздухозабора	шт	I	23,90	24			
		Всего по разделу I	руб			1359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
			Стоимость оборудования	руб			95		
			Запасные части	руб			2		
			Тара и упаковка	руб			2		
			Транспортные расходы	руб			4		
			Заготовительно-складские расходы	руб			1		
			Комплектация	руб			1		
			Всего, стоимость оборудования	руб			105		
			Стоимость монтажных работ	руб			1151		
			Материалы	руб			7		
			Эксплуатация машин	руб			790		
			Заработная плата машиниста	руб			211		
			Основная заработная плата	руб			14		
			Всего заработная плата	руб			225		
			Стоимость материалов и конструкций	руб			131		
			Накладные расходы	руб			11		
			Плановые накопления	руб			92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1254			
		Всего по смете	руб			1359			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			95			
		Запасные части	руб			2			
		Тара и упаковка	руб			2			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготовительно-складские расходы	руб			1			
		Комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			105			
		Стоимость монтажных работ	руб			1151			
		Материалы	руб			7			
		Эксплуатация машин	руб			790			
		Заработная плата машинистов	руб			211			
		Основная заработная плата	руб			14			
		Всего заработная плата	руб			225			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы			руб			11			
Плановые накопления			руб			92			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			1254			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Сидорова*

Р. Чичерина  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Бурлова*  
*Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

Перфорация:  
инженер

*Новикова*

Р. Новикова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа воздухораспределительной гребенки  
в расходных баках коагулянта

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					об-завод. работ		Монтажных работ			об-завод. работ		Монтажных работ				
					руд. мон-	всё-	в т.ч.		руд. мон-	всё-	в т.ч.		руд. мон-	всё-	в т.ч.	
					тажа	го	Основ-Эк. ма-		тажа	го	Основ-Эк. ма-		тажа	го	Основ-Эк. ма-	
							шн, в				шн, в				маши-	
							з/пл.				з/пл.				з/пл.	
							з/пл.				з/пл.				з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Трубопроводы																
а) монтаж																
1	12-118-5	Труба ПВП150С	м	$\frac{8,3}{7,58}$	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$	-	-	$\frac{16}{15}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{1}{-}$		
2	12-118-1	То же, ПВП40С	м	1,28	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	-	-	-	-	-	
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках																
3	Сб. цен ч. У р. IX п. 491	Труба ПВП150С $\frac{8,3}{7,58} \times 1,04$	м	$\frac{8,6}{7,9}$	-	-	4,97	-	-	-	-	$\frac{43}{39}$	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Сб.цен.ч.У р. IX, п. 483	Труба ПВПС I, 28xI, 04	м	-	-	-	0,346	-	-	-	-	-	-	-
5	То же, п. 694	Втулка ПНП I50С	шт	I	-	-	0,678	-	-	-	-	I	-	-
6	То же, п. 674	Тройник ПНП I50С	шт	I	-	-	2,44	-	-	-	-	2	-	-
7	05-03-02 п. 10	Фланец I50С	шт	$\frac{I}{0,005}$	-	-	2270,4г	-	-	-	-	II	-	-
8	24-15 стр. 96	Перфорация	м <sup>2</sup>	4	-	-	0,55	-	-	-	-	2	-	-
		Итого										$\frac{75}{70}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{I}{-}$
		Начисления на основ- ную заработную плату 80%										$\frac{II}{IO}$		
		Итого по калькуля- ции № I										$\frac{86}{80}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{I}{-}$

Составила инженер  
Проверила рук. группы



Т. Бурлова  
Г. Лучина



## КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа воздухораспределительной гребенки в растворных баках и баках-хранилищах коагулянта

№ п/п	Наименование прейскуранта и ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					об-завод.	руд.мон-тажа	всё-го	в том числе	в том числе	об-завод.	руд.мон-тажа	всё-го	в том числе	в том числе
								основ-ная шин, в з/пл.	экспл-ная шин, в т.ч. з/пл.				основ-ная шин, в з/пл.	экспл-ная шин, в т.ч. з/пл.
I. Трубопроводы														
а) монтаж														
1	I2-II8-I	Труба ПВП32Т	м	10	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	-	3	8	-
2	I2-II8-2	То же, ПВП70С	м	5,75	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	-	-	6	6	-
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках														
3	Сб.цен ч.У р. IX, п. 506	Труба ПВП32Т 10х1,04	м	1,04	-	-	0,334	-	-	-	-	3	-	-
4	То же, п. 510	То же, 70С 5,75х1,04	м	5,98	-	-	1,83	-	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сб.цен.ч.у р. IX, п. 691	Втулка ПНП70С	шт	1	-	-	0,162	-	-	-	-	-	-	-
6	То же, п. 671	Тройник ПНП70С	шт	1	-	-	0,603	-	-	-	-	1	-	-
7	05-03-02 и. 10	Фланец 70С	шт	$\frac{1}{0,006}$	-	-	2270,4т	-	-	-	-	14	-	-
8	24-15 стр. 96	Перфорация	м <sup>2</sup>	1	-	-	0,55	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									44	14	-
		Начисления на основную зара- ботную плату - 80%										11		
		Итого по кальку- ляции № 2	руб									55	14	-

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Т. Бурлова*  
*Г. Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сб.цен.ч.у р.1Х,п.689	Втулка ПНП50С	шт	1	-	-	0,075	-	-	-	-	-	-	-
6	То же, п.669	Тройник ПНП50С	шт	1	-	-	0,275	-	-	-	-	-	-	-
7	05-03-02 п.10	Фланец 50С	шт	$\frac{1}{0,005}$	-	-	2270,4т	-	-	-	-	11	-	-
8	24-15 стр.96	Перфорация	м <sup>2</sup>	0,2	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб									25	9	-
		Начисления на основную зара- ботную плату - 80%										7		
		Итого по кальку- ляции № 3	руб									32	9	-

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Труш*  
*Рук*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-II  
стоимости оборудования, изготовления, изготовления и монтажа кольца гидросмыва

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единица					Общая				
					Об-Завод.	Монтажн. работ	Всё в том числе	Об-Завод.	Монтажн. работ	Всё в том числе	Об-Завод.	Монтажн. работ	Всё в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы												
		а) монтаж												
1	12-118-3	Труба ПНПОС	м	21,7	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	-	31	27	<u>2</u>
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
2	Сб.цен.ч.У р.1Х,п.488	Труба ПНПОС 21,7х1,04	м	22,6	-	-	2,48	-	-	-	-	56	-	-
3	То же, п.693	Втулка ПНПОС	шт	1	-	-	0,296	-	-	-	-	-	-	-
4	То же, п.673	Тройник ПОС	шт	3	-	-	2,08	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сб. цен. ч. у р. IX, п. 662	Угольник 100С	шт	4	-	-	1,42	-	-	-	-	6	-	-
6	05-03-02 п. 10	Фланец 100С	шт	$\frac{1}{0,01}$	-	-	2270,4т	-	-	-	-	23	-	-
7	24-15 стр. 96	Перфорация	м <sup>2</sup>	3,2	-	-	0,55	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									124	27	<u>2</u>
		Начисления на основную заре- ботную плату -										22		
		Итого по кальку- ляции № 4										146	27	<u>2</u>

Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Бурлова*  
*Лучина*

Т. Бурлова  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 4,01 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 4,01 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 4,01 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: спецификация 80-00

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто ед.и-общая изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	8-6I2-2	Шиток освещения ЯОУ-8503, ЯОУ- 8504	шт	3	-	-	3,86	1,48	0,08 0,03	-	II	4	-		
2	8-6I0-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	2	-	-	1,79	0,943	0,03 0,01	-	4	2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	3	-	-	-	1,79	0,943	$\frac{0,03}{0,01}$	-	5	3	-
4	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	12	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	33	7	$\frac{7}{2}$
5	8-593-I	Установка светильника на кронштейне	шт	15	-	-	-	0,93	0,319	$\frac{0,518}{0,162}$	-	14	5	$\frac{8}{2}$
6	8-603-I	Установка плафона	шт	45	-	-	-	1,03	0,35	0,01	-	46	5	-
7	8-599-I	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	56	-	-	-	1,27	0,539	$\frac{0,349}{0,111}$	-	71	30	$\frac{20}{6}$
8	8-591-I	Выключатель для открытой установки	шт	4	-	-	-	0,238	0,158	-	-	1	-	-
9	8-591-2	То же, для скрытой установки	шт	20	-	-	-	0,196	0,113	-	-	4	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	10	-	-	-	0,251	0,171	-	-	3	2	-
11	8-59I-7	То же, для скрытой установки	шт	4	-	-	-	0,208	0,125	-	-	1	1	-
12	8-59I-3	Выключатель герметический	шт	16	-	-	-	0,498	0,384	-	-	8	6	-
13	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	8	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,01</u>	-	2	2	-
14	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100м	7,5	-	-	-	12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	95	57	$\frac{28}{9}$
15	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами суммарным сечением до 10 кв. мм	100м	8,6	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	523	201	$\frac{196}{72}$
16	8-417-5	Прокладка трубы винилпластовой диам. 25 мм	100м	1,6	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	25	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-417-6	Прокладка трубы вини- пластовой диам. 40 мм	100м	0,1	-	-	-	20,6	8,85	$\frac{0,35}{0,14}$	-	2	1	-
18	8-417-7	То же, диам. 50 мм	100м	0,1	-	-	-	15,6	9,46	$\frac{0,75}{0,29}$	-	2	1	-
19	8-403-1	Затягивание в проло- женные трубы провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	1,8	-	-	-	4,68	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	9	4	$\frac{4}{1}$
20	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладны- ми скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	0,95	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	116	17	$\frac{12}{4}$
21	8-153-21	Заделка концевая су- хая для кабеля АВВ1 сечением 16 кв.мм:	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
	Итого											916	366	$\frac{275}{96}$
	Накладные расходы:												318	
	366х0,87													
	Итого											1234	366	$\frac{275}{96}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
22	15-17	Щиток освещения ЯОУ-8503	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
23	То же, п.2-223	То же, ЯОУ-8504м	шт	1	-	-	-	57	-	-	-	57	-	-
24	Сб.цен ч.5 р.4 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	3	-	-	-	13,7	-	-	-	41	-	-
25	15-05 11-012	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	2	-	-	-	16,1	-	-	-	32	-	-
26	15-07 д.15 1-200	Светильник типа НСП11-200-234	шт	27	-	-	-	6,25	-	-	-	169	-	-
27	То же, 1-057	То же, типа НПОЗ-100	шт	25	-	-	-	9,4	-	-	-	235	-	-
28	Сб.цен ч.5 р.3 п.140	То же, типа НПО20-100	шт	14	-	-	-	2,22	-	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	То же, п.140	То же, НПО16-60	шт	6	-	-	-	2,22	-	-	-	13	-	-
30	16-07 д.1 п.3-114	Светильник ЛПО03х40	шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	17	-	-
31	Ц.1 ч.У р.3 п.152	Светильник люминес- центный ЛПО02-2х40	шт	36	-	-	-	18,1	-	-	-	652	-	-
32	16-07 1-137	То же, типа ЛСПО 2-2х40	шт	8	-	-	-	15,9	-	-	-	127	-	-
33	16-07 1-138	То же, типа ЛСПО2-2х80	шт	10	-	-	-	20,0	-	-	-	200	-	-
34	Сб.цен ч.5 р.3 п.251	Стартер 80-С-220	шт	115	-	-	-	0,142	-	-	-	16	-	-
35	То же, п.231	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	93	-	-	-	0,72	-	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Сб.цен ч.5 р.3 п.233	Лампа люминесцентная ЛБ- 0	шт	22	-	-	-	0,839	-	-	-	18	-	-
37	Сб.цен ч.5 р.3 п.18	Лампа ручная РВ0-42	шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
38	15-07 д.1 п.2-037	Светильник аккумуля- торный НР109х3,75	шт	2	-	-	-	79,0	-	-	-	158	-	-
39	Сб.цен ч.5 р.3 п.284	Лампа накаливания мощностью 200 Вт	шт	9	-	-	-	0,144	-	-	-	1	-	-
40	То же, п.281	То же, модн.150 Вт	шт	20	-	-	-	0,119	-	-	-	2	-	-
41	Сб.цен п.276	Лампа накаливания мощн.100 Вт	шт	50	-	-	-	0,108	-	-	-	5	-	-
42	То же, п.265	То же, модн.60 Вт	шт	7	-	-	-	0,099	-	-	-	1	-	-
43	То же, п.309	То же, типа МО36-60	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	..	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Ц. I ч. У р. I п. 1256	Кабель марки АБВГ сече- нием 3х16+1х10 кв. мм Б91х1,2	км	0,05	-	-	-	709,2	-	-	-	35	-	-
45	То же, п. 1196	То же, сечением 2х2,5 кв. мм	км	0,74	-	-	-	179	-	-	-	132	-	-
46	То же, п. 1197	То же, сечением 2х4 кв. мм	км	0,08	-	-	-	201	-	-	-	16	-	-
47	То же, п. 1252	То же, сечением 3х2,5 кв. мм	км	0,12	-	-	-	222	-	-	-	27	-	-
48	То же, п. 1254	То же, сечением 3х6+1х4 кв. мм 315х1,2	шт	0,045	-	-	-	378	-	-	-	17	-	-
49	Сб. цен ч. 5 р. 2 п. 202	Провод марки АПВ сече- нием 2х2,5 кв. мм	км	0,6	-	-	-	39,2	-	-	-	23	-	-
50	То же, п. 205	То же, сечением 3х2,5 кв. мм	км	0,09	-	-	-	56,8	-	-	-	5	-	-
51	То же, п. 228	То же, АПВ сеч. 1х2,5 кв. мм	км	0,24	-	-	-	28,4	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-04 I7-077	Выключатель для откры- той установки	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
53	I5-04 I7-077	То же, для скрытой установки	шт	20	-	-	-	0,14	-	-	-	3	-	-
54	I5-04-01 п.75	То же, герметический	шт	16	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
55	I5-04-01 п.55	Розетка штапсельная для открытой установки	шт	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
56	I5-04-01 п.57	То же, для скрытой установки	шт	4	-	-	-	0,27	-	-	-	1	-	-
57	I5-04 I7-091	Розетка герметическая	шт	8	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
58	05-03 8-0124	Труба винипластовая диам.25 мм	м	160	-	-	-	0,31	-	-	-	50	-	-
59	05-03 8-0126	То же, диам.40 мм	м	10	-	-	-	0,7	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	05-03 8-0127	То же, diam. 50 мм	м	10	-	-	-	1,0	-	-	-	10	-	-
61	24-05 п.1-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	100	-	-	-	0,4	-	-	-	40	-	-
62	24-05 п.1-365	Коробка ответвительная КОР-74	шт	100	-	-	-	0,41	-	-	-	41	-	-
63	То же, п.1-368	То же, У194	шт	200	-	-	-	0,04	-	-	-	8	-	-
		Итого										2368		
		Комплектация 1%										24		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 26, 27, 30, 32, 33, 38, 52-57, 61-63		8,2%								70		
		п. 22, 23, 58-60		7,6%								16		
		п. 25		7,7%								2		
		Итого		руб								2480		
		Итого по разделу I		руб								234	366	$\frac{275}{96}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									2480	366	<u>275</u> 96
		Итого	руб									3714		
		Плановые накопления	8%									297		
		Итого	руб									4011	366	<u>275</u> 96
		Всего	руб											
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. техник  
Проверила рук. группы

*Чичерина*  
*С.Калинина*  
*И.Гребенщикова*  
*В.Щербак*

Р. Чичерина  
Т. Калинина  
И. Гребенщикова  
В. Щербак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Реагентное хозяйство из 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,56 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,20 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,76 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.	
							ед. изм.	руб. всего	руб. всего	руб. всего	руб. всего	руб. всего	руб. всего	руб. всего
							ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ
							в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
							го	го	го	го	го	го	го	го
							Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.	Основ-экспл.
							ная машин	ная машин	ная машин	ная машин	ная машин	ная машин	ная машин	ная машин
							зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.	зар- Б.Т.Ч.
							плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата	плата з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I	Шкаф управления ШОУ 6903-2974УЛЧ ш-г	шт	1	-	-	354,9	36,21	19,31	0,9 0,34	355	36	19	I
---	------------	--------------------------------------	----	---	---	---	-------	-------	-------	-------------	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	То же, ЛОИ5101-2174УЛЧ	шт	1	-	-	180,1	20,45	10,37	$\frac{0,79}{0,28}$	180	20	10	$\frac{1}{2}$
3	Кальк. № 3	Шкаф силовой ШР11-73510-54У2	шт	1	-	-	111,36	29,83	11,71	$\frac{0,81}{0,31}$	111	30	12	$\frac{1}{2}$
4	Сборник ТИЭИ п.421	Шкаф управления ШУ5107-23В2А 115х0,98	шт	4	-	-	112,7	8,65х 1,05	3,33х 1,05	-	451	36	14	-
5	То же, п.413	То же, типа ШУ5105-03В2Д 148х0,98	шт	1	-	-	145,04	17,6х 1,05	7,35х 1,05	-	145	18	8	-
6	То же	То же, типа ШУ5101-03В2В 68,7х0,98	шт	1	-	-	67,33	5,85х 1,05	2,45х 1,05	-	67	6	3	-
7	8-572-1	Установка шкафа ШУ	шт	6	-	-	-	4,39	1,36	$\frac{0,68}{0,25}$	-	26	8	$\frac{4}{2}$
8	8-523-4	Ящик силовой ЯБПВУ-1М	шт	1	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,02}$	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-523-4	То же, типа ИВЛ5-60У2	шт	2	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	3	-
10	15-04 04-552 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-223002	шт	3	-	-	16,4	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	49	10	4	-
11	8-522-5	Разъем штепсельный А700	шт	2	-	-	-	2,32	1,02	$\frac{0,05}{0,01}$	-	5	2	-
12	15-04 4-549 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	2	-	-	12,2	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	24	7	3	-
13	15-04 4-548 8-531-4	То же, типа ПМЛ-123002	шт	3	-	-	11,6	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	35	10	4	-
14	15-04 18-098 8-529-5	Кнопочный пост управ- ления ПКЕ722-2У3	шт	2	-	-	1,0	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	2	4	2	-
15	8-522-1	Выключатель пакетный ВВЗ-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-522-1	Переключатель ПП2-10	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	1	-
17	8-147-4	Стойка кабельная КИ151	100 шт	0,25	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	7	4	-
18	8-147-4	То же, типа КИ152	100 шт	0,15	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	4	2	-
19	8-147-7	Полка кабельная КИ161	100 шт	1,5	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	2	2	-
20	8-397-1	Лоток металлический К422	шт	0,73	-	-	-	108,0	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	79	25	$\frac{26}{7}$
21	8-408-4	Лоток металлический типа К-1087	шт	21	-	-	-	1,16	0,37	-	-	24	8	-
22	8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	-	-	-
23	8-418-2	Прокладка полиэтиленовых труб д.32мм	100м	0,8	-	-	-	11,2	9,07	$\frac{0,22}{0,09}$	-	9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-417-6	Прокладка винилпласт- вых труб д.32 мм	100м	1,0	-	-	-	20,6	8,85	$\frac{0,35}{0,14}$	-	21	9	-
25	8-406-3	Прокладка стальной трубы д=50 мм	100м	0,05	-	-	-	70,7	32,4	$\frac{27,7}{10,4}$	-	4	2	-
26	8-149-1	Затягивание кабеля в положенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100м	0,5	-	-	-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	5	3	-
27	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сече- нием 16 кв.мм	100м	1,3	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	12	5	$\frac{6}{2}$
28	8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установленным кон- струкциям	100м	2,5	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23,0}{7,32}$	-	94	28	$\frac{56}{16}$
29	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением наклад- ными скобами	100м	0,85	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	52	19	$\frac{17}{7}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-1489	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1 м до 2 кг	100м	1,05	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	22	9	$\frac{1}{1}$
31	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 3 кг	100м	0,35	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	17	6	$\frac{4}{1}$
32	8-153-21	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	24	-	-	-	1,33	0,46	-	-	32	11	-
33	8-153-22	То же, сечением 35 кв.мм	шт	10	-	-	-	1,61	0,47	-	-	16	5	-
34	8-153-23	То же, сечением 95 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-
35	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	-	-	-
37	8-409-II	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100м	0,35	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
38	8-509-I	Шинопровод троллейный	100м	0,16	-	-	-	289,0	40,6	$\frac{93,4}{29,5}$	-	46	6	$\frac{15}{5}$
39	8-545-I	Светофор У2629	шт	1	-	-	-	4,49	0,92	$\frac{0,08}{0,02}$	-	4	1	-
		Итого									1419	691	255	$\frac{135}{42}$
		Накладные расходы 255x0,87										222		
		Итого									1419	913	255	$\frac{135}{42}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
40	15-04 ч.2	Ящик силовой ЯБПВУ-1М	шт	1	-	-	-	8,0	-	-	-	8	-	-
41	15-17 2-321	То же, типа ЯВПЗ-60V2	шт	2	-	-	-	15,5	-	-	-	31	-	-
42	Ц.1 ч.У р.4 п.32	Переключатель ПП2-10/Н2	шт	1	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
43	Сб.цен ч.5 р.4 п.150 п.151	Разъем штепсельный А-700	шт	2	-	-	-	0,84	-	-	-	2	-	-
44	Сб.цен ч.5 р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	7,06	-	-	-	4	-	-
45	Сб.цен ч.5 р.9 п.483	Труба полиэтиленовая д=40x4,3 мм	10м	8,0	-	-	-	3,46	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	05-03 стр.248 8-0126	Труба винипластовая д=40х2 мм	м	100	-	-	-	0,7	-	-	-	70	-	-
47	Сб.цен ч.1 р.3	Труба газовая д=47 мм	м	15	-	-	-	0,86	-	-	-	13	-	-
48	Сб.цен ч.5 р.6 п.194	Секция прямая У 2601	шт	2	-	-	-	10,6	-	-	-	21	-	-
49	То же, п.196	То же, типа У 2604	шт	2	-	-	-	25,4	-	-	-	51	-	-
50	То же, п.197	Секция кощевая У 2606	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13	-	-
51	То же, п.198	Секция для ввода каретки У 2607	шт	1	-	-	-	35,1	-	-	-	35	-	-
52	То же, п.199	Клеммы присоединительные У 2623	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
53	24-05 2-254	Каретка токосъемная У 2328	шт	1	-	-	-	50,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Ц.І ч.У Р.6 п.215	Скоба ведущая У 232I	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
55	I5-07 5-069	Светофор У 2629	шт	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
56	Сб.цен ч.5 р.І п.1252	Кабель марки АВВГ сече- нием 4x2,5 кв.мм 222xI,3	км	0,335	-	-	-	288,6	-	-	-	97	-	-
57	То же, п.1253	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 267xI,2	км	0,13	-	-	-	320,4	-	-	-	42	-	-
58	То же, п.1255	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 420xI,2	км	0,03	-	-	-	504	-	-	-	15	-	-
59	То же, п.1258	То же, сечением 3x36+1x16 кв.мм 993xI,2	км	0,12	-	-	-	1191,6	-	-	-	143	-	-
60	То же, п.1261	То же, сечением кв.мм 1880xI,2	км	0,04	-	-	-	2256	-	-	-	90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	То же, п.1604	Кабель марки КЗВГ сечением 4x0,75 кв.мм	км	0,055	-	-	-	164,0	-	-	-	9	-	-
62	Сб.цен ч.5 р.2 п.106	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	22,0	-	-	-	1	-	-
63	24-05 I-862	Стойка кабельная КИ151	шт	25	-	-	-	0,315	-	-	-	8	-	-
64	То же, I-863	То же, типа КИ152	шт	15	-	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-
65	24-05 I-696	Полка кабельная КИ161	шт	150	-	-	-	0,13	-	-	-	20	-	-
66	24-05 I-468	Лоток металлический К-422	шт	120	-	-	-	1,85	-	-	-	222	-	-
67	То же, I-017	То же, типа К-1087	шт	21	-	-	-	2,55	-	-	-	53	-	-
68	16-02 5-0114	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										1075		
		Комплектация	1%									11		
		Транспортные расходы:												
		п.п. 40, 41, 46, 53, 55	7,6%									14		
		п. 68	8,2%									1		
		п.п. 63-66	7,2%									22		
		Итого										1123		
		Итого	руб								1419	913	255	<u>135</u> 42
		Запасные части	2%								28			
		Итого	руб								1447			
		Тара и упаковка	2%								29			
		Итого	руб								1476			
		Транспортные расходы	4%								59			
		Итого	руб								1535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовительно-складские расходы		1,2%								18			
	Итого		руб								1553			
	Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%								10			
	Итого		руб								1563	913	255	<u>135</u> 42
	Отклонения по заработной плате		руб											
	Материалы, не учтенные ценниками											1123		
	Итого		руб								1563	2036	255	<u>135</u> 42
	Плановые накопления		6%									163		
	Итого		руб								1563	2199	255	<u>135</u> 42
	Всего		руб									3762		
	В том числе нормативная условно-чистая продукция													

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. техник  
Проверила рук. группы

*С.И. Сидорова*  
*С.И. Сидорова*  
*С.И.*

Р. Чичерина  
Т. Калинина  
И. Гребенщикова  
В. Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-13  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ШОИ5903-2974УХЛ4

№ пп	Наименование преискуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Общ-забод. работ					Монтажных работ				
					в том числе					в том числе				
					Основ-экспл-ная з/пл. т.ч. з/пл.					Основ-экспл-ная з/пл. т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 I-07I 8-57I-I3	Шкаф размером 2200x600x800	м	0,6	-	145	3,33	1,69	$\frac{1,5}{0,56}$	-	87,0	1,99	1,01	$\frac{0,9}{0,34}$
2	I5-04 п.01-40I I5-I7 I-35I-3 8-574-23	Включатель AE 2026	шт	4	6,6	2,7	1,14	0,78	-	26,4	10,8	4,56	3,12	-
3	I5-04 01-006 I-35I 8-574-I8	То же, А63-МУЗ	шт	4	1,45	1,05	0,23	0,11	-	6,8	4,2	0,92	0,44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 04-543 15-17 I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 11004	шт	4	5,0	4,2	1,15	0,55	-	20	16,8	4,60	2,2	-
5	17-01 03-184 15-17 I-473 8-574-54	Миллиамперметр М330	шт	2	3,9	0,9	0,46	0,32	-	7,8	1,8	0,92	0,64	-
6	15-04 13-326 15-17 I-429 8-574-55	Реле тепловое РТЯ 101204	шт	4	3,0	3,75	1,19	0,73	-	12	15	4,76	2,92	-
7	15-04 12-234 15-17 I-429 8-574-55	То же, РМЛ 1400	шт	2	4,6	3,75	1,19	0,73	-	9,2	7,5	2,38	1,46	-
8	15-04 06-247 15-17 I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12	шт	6	5,1	2,5	0,43x4	0,18x4	-	30,6	15,0	10,32	4,32	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 03-065 15-17 I-379 8-574-6	Предохрани- тель ПРС-6УЗ	шт	4	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,2	2,6	2,64	1,36	-
10	15-04 18-011 I-444 8-574-48	Пост управле- ния ПРС122-2УЗ	шт	4	0,8	1,25	0,78	0,46	-	3,2	5,0	3,12	1,84	-
11	15-17 I-496	Клеммы	шт	180	-	0,4	-	-	-	-	72	-	-	-
	Итого		руб							117,2	237,7	36,21	19,31	$\frac{0,9}{0,34}$
	Всего		руб							354,9				

Составила

*Гребенщикова*

Гребенщикова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № І-ІЗ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящик ЛОУБІОІ-2374УХД4

№ пп	Наименование прейскуранта и ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Общ.					в том числе				
					Общ.	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	Общ.	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ІІ	І2	І3	І4	І5
1	І5-І7 І-І02 8-572-4	Ящик размером 800x600x360	шт	І	-	16,3	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	16,3	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28
2	І5-04 0І-058 І5-І7 І-35І 8-574-23	Выключатель АЕ 2033	шт	І	7,8	2,7	1,14	0,78	-	7,8	2,7	1,14	0,78	-
3	І5-04 п.0І-006 І5-І7 І-35І 8-574-18	Выключатель А63-МУЗ	шт	І	1,45	1,05	0,23	0,11	-	1,45	1,05	0,23	0,11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 04-545 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ 210004	шт	1	7,10	4,2	1,15	0,55	-	7,1	4,2	1,15	0,55	-
5	15-04 12-241	Приставка ПМЛ-2204	шт	2	2,9	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-
6	15-04 12-238	Пневмоприставка ПВЛ-1104	шт	1	1,85	-	-	-	-	1,85	-	-	-	-
7	15-04 12-234 15-17 1-429 8-574-55	Реле РМЛ 4220	шт	5	4,6	3,75	1,19	0,73	-	23	18,75	5,95	3,65	-
8	15-04 13-326 15-17 1-429 8-574-55	Реле РМЛ 102104	шт	1	3,0	3,75	1,19	0,73	-	3,0	3,75	1,19	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 15-462 15-17 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-40	шт	1	24	3,75	1,19	0,73	-	24	3,75	1,19	0,73	-
10	15-04 06-247 15-17 I-446 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12	шт	2	5,1	2,5	0,43x4	0,18x4	-	10,2	5,0	3,44	1,44	-
11	15-04 03-065 15-17 I-379	Предохранитель ПКУЗ-6УЗ	шт	1	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-
12	15-04 18-093 15-17 I-444 8-574-48	Пост управления ПКУЗ-122-2УЗ	шт	1	1,95	1,25	0,78	0,46	-	1,95	1,25	0,78	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-17 I-496	Клеммы	шт	90	-	0,4	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб							86,7	93,4	20,37	10,37	$\frac{0,79}{0,28}$
		Всего	руб							180,1				

Составила

*Гребенщикова*

Гребенщикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство из 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,50 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,24 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	нетто	в т.ч. зарплата	в т.ч. экспл. плата	брутто	нетто	в т.ч. зарплата	в т.ч. экспл. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр технический прямой	шт.	6	-	-	0,9	0,21	0,21	-	5	I	I	-
---	-----------------------------	------------------------------	-----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-752	Оправа к термометру	шт	6	-	-	1,5	-	-	-	9	-	-	-
3	I7-04 п I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПМ-СК	шт	2	-	-	37	1,66	1,63	-	74	3	3	-
4	II-619-I	Копилляр	Юм	2,0	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	11	3	-
5	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор температуры ПТРЗ-04	шт	1	-	-	33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	33	5	4	-
6	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр общего назначения ОБМ1-100	шт	14	-	-	2,3	0,8	0,77	-	32	11	10	-
7	I7-04 2-0651 II-614-I	Разделитель мембранный РМ 5319	шт	10	-	-	15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> <u>0,01</u>	150	39	36	<u>1</u>
8	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	54,0	2,66	2,61	-	378	19	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-04 5-1076 II-618-6	Регулятор-импульсатор Р 27.1	шт	2	-	-	250,0	1,86	1,82	-	500	4	4	-
10	Калък. № 1	Щит диспетчера	шт	1	-	-	175,14	21,12	13,51	$\frac{0,26}{0,1}$	175	21	14	-
11	8-84-1	Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	-	-	-
12	12-790-1	Кран IВI86к	шт	4	-	-	-	1,75	1,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	7	6	-
13	12-790-1	Вентиль I5кж66к	шт	10	-	-	-	1,75	1,49	$\frac{0,03}{0,01}$	-	18	15	-
14	12-523-6	Трубопровод из бесшов- ных труб д.20 мм	м	12	-	-	-	0,22	0,19	$\frac{0,02}{-}$	-	3	2	-
15	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377,0	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	4	-	-
16	II-582-1	Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	6	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	II-582-2	Коробка соединительная типа КСК-16	шт	4	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	-
18	8-417-6	Прокладка винипластовых труб д.32 мм	100м	0,7	-	-	-	20,6	8,85	$\frac{0,35}{0,14}$	-	14	6	-
19	8-149-1	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100м	0,7	-	-	-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	7	4	-
20	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	1,55	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	74	28	$\frac{20}{6}$
21	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	28	-	-	-	0,49	0,22	-	-	13	6	-
22	8-153-14	То же, до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	II-7II-I	Кабельные вводы с количеством жил до 10	шт	10	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
24	II-642-I	Отборные устройства	шт	23	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	8	7	<u>1</u>
25	8-402-2	Прокладка провода ПРГИ	100м	0,60	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> <u>1,18</u>	-	8	4	<u>2</u> <u>1</u>
		Итого										1356	294	188 <u>24</u> <u>7</u>
		Накладные расходы:												
		по п.п.1-9,13-15, 17, 18, 24, 25											98	
		123x0,8												
		по п.п.10-12,16, 19-23, 26											56	
		65x0,87												
		Итого										1356	448	188 <u>24</u> <u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
26	16-02 5-0114	ч.2 Звонок ЗВП-220	шт	1	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-
27	Сб,цен ч.3 п.1039	Кран ИБИ8бк	шт	4	-	-	-	1,07	-	-	-	4	-	-
28	23-07 1-060-9	Вентиль ИБнж6бк д.6 мм	шт	10	-	-	-	6,0	-	-	-	60	-	-
29	01-13 т.18.1	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	2	-	-	-	0,55	-	-	-	1	-	-
30	То же	То же, д=25х3,5 мм	м	10	-	-	-	0,68	-	-	-	7	-	-
31	05-03 8-0126	Труба винипластовая д=40х2 мм	м	70	-	-	-	0,7	-	-	-	49	-	-
32	24-05 1-369	Коробка соединительная ИСК-8	шт	8	-	-	-	2,2	-	-	-	18	-	-
33	24-05 1-390	То же, типа ИСК-16	шт	4	-	-	-	3,45	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Сб.цен ч.5 р.1 п.1815	Кабель марки КВВГ сечени- ем 5х1 кв.мм	км	0,01	-	-	-	229	-	-	-	2	-	-
35	То же, п.1816	То же, сечением 7х1 кв.мм	км	0,01	-	-	-	281	-	-	-	3	-	-
36	То же, п.1817	То же, сечением 10х1 кв.мм	км	0,01	-	-	-	401	-	-	-	4	-	-
37	То же, п.2880	Кабель марки АКВВГ сечени- ем 4х2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	195	-	-	-	12	-	-
38	То же, п.2281	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
39	Сб.цен ч.5 р.1 п.2282	Кабель марки АКВВГ сечени- ем 7х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	277	-	-	-	22	-	-
40	То же, п.2283	То же, сечением 10х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	367	-	-	-	15	-	-
41	15-09 т.138	Провод марки ПРГИ сечени- ем 1 кв.мм 27х1,2	км	0,06	-	-	-	32,4	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										225		
		Комплектация	1%									2		
		Транспортные расходы:												
		п.27	8,2%									1		
		п.29	9,8%									6		
		п.32	7,6%									4		
		п.33,34	7,3%									2		
		п.30,31	3,4%									-		
		п.42	11,6%									-		
		Итого										240		
		Итого	руб								1356	448	188	$\frac{24}{7}$
		Запасные части	2%								27			
		Итого	руб								1383			
		Тара и упаковка	2%								28			
		Итого	руб								1411			
		Транспортные расходы	4%								56			
		Итого	руб								1467			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовительно-складские расходы		1,2%								18			
	Итого		руб								1485			
	Комплектация (от.итога с запчастями:)		0,7%								10			
	Итого		руб								1495	448	188	$\frac{24}{7}$
	Отклонения по заработной плате		руб											
	Материалы, не учтенные ценниками											240		
	Итого		руб								1495	688	188	$\frac{24}{7}$
	Плановые накопления		8%									55		
	Итого		руб								1495	743	188	$\frac{24}{7}$
	Всего		руб								2238			
	В том числе нормативная условно-чистая продукция													

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила ст.техник  
 Проверила рук.группы

*С.С.С.*  
*С.С.С.*  
*С.С.С.*

Р.Чичерина  
 Т.Калинина  
 И.Грабенщикова  
 В.Щербакова

## КАЛКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита диспетчера

№ пп	Наименование преискуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы					Бошан				
				Обо-завод. руд.мон-тажа		Монтажных работ все в том числе			Обо-завод. руд.мон-тажа		Монтажных работ все в том числе			
						Основ-эк.м-ная шин, в з/пл. т.ч. з/пл.					Основ-эк.м-ная шин, в з/пл. т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 I-1019 II-685-I	Щит панельный ШПК-3Л - 600мм	шт	I	-	55,0	2,79	2,48	$\frac{0,26}{0,1}$	-	55,0	2,79	2,48	$\frac{0,26}{0,1}$
На щите установлено:														
2	36-09 I-0545 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-
3	36-09 I-047I 15-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-7,5	шт	I	0,17	0,65	0,55	0,33	-	0,17	0,65	0,55	0,33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 18-011 15-17 1-444	Кнопка управле- ния КС-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	0,78	0,46	-	1,6	2,5	1,56	0,92	-
5	15-07 5-059 15-17 1-481 8-574-56	Табло световое ТСВ-2	шт	2	1,2	0,75	0,55	0,33	-	24,0	15,0	11,0	6,6	-
6	15-04 19-078 15-17 1-510 8-574-56	Щиток электро- питания ЭЩП-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	14,6	0,94	1,1	0,66	-
7	15-04 12-051 15-17 1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-2	шт	2	6,6	3,75	1,19	0,73	-	13,3	7,5	2,38	1,46	-
8	15-04 13-107 15-17 1-429 8-574-55	Реле сигнализа- ции РИС-33М	шт	1	16,5	3,75	1,19	0,73	-	16,5	3,75	1,19	0,73	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	60	-	0,3	-	-	-	-	18,0	-	-	-
		Итого								71,15	103,99	21,12	13,51	$\frac{0,26}{0,1}$
		Всего								175,14				

Составила

*Скубак*

Скубак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. На приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Сметная стоимость	8,31 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,31 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зар-плата	Общая стоимость, руб. в т.ч. зар-плата	Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.	
								в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

## I. Оборудование и монтаж

Комплектная одно-  
трансформаторная  
подстанция КТП-630  
состоящая из:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-05 1-016 8-62-2	Трансформатора силового ТМЗ-630	шт	I	-	-	2220	42,0	19,5	$\frac{11,6}{4,5}$	2220	42	20	$\frac{12}{5}$
2	15-05 10-004-13	Высоковольтного блока ШВВ-ЛУЗ	шт	I	-	-	790	6,18	3,77	$\frac{2,21}{1,15}$	790	6	4	$\frac{2}{1}$
3	15-05 10-004-2 8-90-2	Шкафа ввода ШВН-2-ЛУЗ	шт	I	-	-	1310	11,8	6,91	$\frac{4,5}{2,31}$	1310	12	7	$\frac{5}{2}$
4	15-05 10-004-5 8-90-2	Шкафа отходящих линий ШЛН-5УЗ	шт	I	-	-	1130	11,8	6,91	$\frac{4,5}{2,31}$	1130	12	7	$\frac{5}{2}$
5	15-08 6-043 8-102-1	Конденсаторная установка УКВН- 0,38-200-50УЗ	шт	I	-	-	1865	18,3	13,4	$\frac{4,02}{2,06}$	1865	18	13	$\frac{4}{2}$
6	8-146-1	Прокладка кабелей с креплением на- кладными скобками	м	0,18	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	9	3	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-155-1	Заделка концевая эпоксидная 120 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,21	2,14	-	-	9	9	-
8	8-472-6	Прокладка шин заземления в КТП сечением 100 кв.мм	100м	0,12	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	7	2	-
		Итого									7315	115	65	$\frac{30}{13}$
		Накладные расходы: 65x0,87											56	
		Итого по I разделу									7315	171	65	$\frac{30}{13}$
II. Материалы, не учтенные ценником														
9	Ц.1 ч.5 р.1 п.1261	Кабель марки АВВГ сечением 3x95 кв.мм	км	0,018	-	-	-	1880	-	-	-	34	-	-
10	24-05 I-501	Заделка эпоксидная КВЭН-5	шт	4	-	-	-	5,4	-	-	-	22	-	-
		Итого										56		
		Комплектация		1%								1		



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

Материалы, не учтенные ценниками												59		
Итого			руб									230		
Плановые накопления			8%									18		
Итого			руб									248		
Всего			руб									8309		
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Чичерина*  
*Калинина*  
*Скубак*  
*Щербакова*

Р.Чичерина  
Т.Калинина  
И.Скубак  
В.Щербакова



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радиопр. 10-397-7	Громкоговоритель абонементский 0,25ГД-Ш	шт	5	-	-	5,0	2,73	2,34	-	25	14	12	-
3	10-972-10	Коробка телефонная КРТП	шт	2	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	8	3	$\frac{1}{-}$
4	10-975-12	Ответвительная и ограничительная коробки	шт	8	-	-	-	0,41	0,37	-	-	3	3	-
5	10-361-11	Радиорозетка	шт	5	-	-	-	0,36	0,33	-	-	2	2	-
6	10-397-4	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	0,67	0,47	-	-	1	-	-
7	8-417-5	Прокладка винилпласт- вых труб д.25 мм	100м	0,1	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	2	1	-
8	8-409-1	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,1	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	-	-	-
9	10-54-12	Прокладка провода связи по стене	100м	2,4	-	-	-	11,22	10,8	-	-	27	26	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10-54-7	Прокладка кабеля связи по стене	100м	0,30	-	-	-	31,6	18,9	$\frac{5,97}{1,92}$	-	9	6	$\frac{2}{1}$
11	10-972-13	Защита кабеля на стене здания	м	10	-	-	-	0,87	0,19	$\frac{0,06}{0,02}$	-	9	2	$\frac{1}{1}$
12	10-972-21	Устройство кабельного ввода	шт	3	-	-	-	6,15	2,75	$\frac{0,74}{0,24}$	-	18	8	$\frac{1}{1}$
13	10-967-1	Муфта ответвительная	шт	2	-	-	-	6,71	3,11	$\frac{0,87}{0,27}$	-	13	6	$\frac{1}{1}$
		Итого									62	108	71	$\frac{6}{1}$
		Накладные расходы по п.п.1-6, 9-13 70x0,8										56		
		по п.п.7, 8 1x0,87											1	
		Итого									62	165	71	$\frac{6}{1}$

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

## П. Материалы, не учтенные ценником

14	И5-09 7-023 K=0,5	Кабель марки ТПВ-10х2х0,4	км	0,015	-	-	-	49,0	-	-	-	I	-	-
15	Сб.цен ч.5 р.2 п.494	Провод марки ПТВН сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,20	-	-	-	15,1	-	-	-	3	-	-
16	То же, п.25	То же, сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,05	-	-	-	22,9	-	-	-	I	-	-
17	Об-С. п.8-0124	Труба виниловый д=25мм	м	10	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-
18	Сб.цен ч.1 стр.207	Коробка ответвительная УК-2П	шт	3	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
19	То же	То же, ограничительная УК-2Р	шт	5	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
20	Ц.1 р.1 п.2729	Кабель марки ПРППМ 2х1,2	км	0,015	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	29-02-20 I-248	Трансформатор ТАМЭ-10	шт	1	-	-	-	3,10	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб									13		
		Комплектация	1%											
		Начисления по												
		поз.14	11,8%									-		
		поз.17	7,6%									-		
		поз.21	7,7%									-		
		Итого	руб								62	165	71	$\frac{6}{1}$
		Запасные части	2%								1			
		Итого	руб								63			
		Тара и упаковка	2%								1			
		Итого	руб								64			
		Транспортные расходы	4%								3			
		Итого	руб								67			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1			
		Итого	руб								68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%								-			
	Итого		руб								68	165	71	$\frac{6}{I}$
	Отклонения по заработной плате		руб											
	Материалы, не учтенные ценниками											13		
	Итого		руб								68	178	71	$\frac{6}{I}$
	Плановые накопления		8%									14		
	Итого		руб								68	192	71	$\frac{6}{I}$
	Всего		руб									260		
	в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила ст.техник  
 Проверила рук.группы

*Чиркина*  
*Калинина*  
*Гребенщикова*  
*Щербак*

Р.Чиркина  
 Т.Калинина  
 И.Гребенщикова  
 В.Щербак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Сметная стоимость 1,3 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 1,23 тыс.руб.

монтаж 0,07 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,3 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 0,08 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск. УСН, рас-ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Стоимость всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в т.ч. эксплуат. машин зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

1	1801-3084	Стано точильношлифовальный ЗК631	шт	1,00	530,00	530			
2	I-202-I	Монтаж станка ЗК631	шт	1,00	9,90	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1801-2002	Станок настольносверлильный 2М112	шт	1,00	290,00	290			
4	1-202-1	Монтаж станка 2М112	шт	1,00	9,90	10			
5	18053-6127	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60мм	шт	1,00	10,70	11			
6	18053-6128	То же, длина хода подвижной губки не менее 140 мм	шт	1,00	14,40	14			
7	1-220-1	Монтаж тисков слесарных	шт	2,00	5,54	11			
8	240401-170	Верстак слесарный	шт	1,00	57,00	57			
9	240415-530 по весу	Стелаж полочный	шт	1,00	117,60	118			
10	1-220-1	Монтаж стелаж	шт	1,00	5,54	6			
11	291001-58	Шкаф для инструментов	шт	1,00	69,00	69			
12	291001	Стол деревянный	шт	1,00	30,00	30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			1299			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1119			
		Запасные части	руб			22			
		Тара и упаковка	руб			22			
		Транспортные расходы	руб			46			
		Загот.-складские расходы	руб			15			
		Комплектация	руб			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1231			
		Стоимость монтажных работ	руб			37			
		Материалы	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			33			
		Всего заработная плата	руб			33			
		Накладные расходы	руб			26			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			68			
		Всего по смете	руб			1299			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			1119			
		Запасные части	руб			22			





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР 2

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. № укрупнен. сметн. норм, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы	шт	14	54,72	766
		Всего по смете				766

Составила



Н.Кузлина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 21,453 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 21,45 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 73,97 руб.

Основание: чертежи № АР9-10, КЖ46-47, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость единицы, руб.	Всёго	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8 т.ч.п.1.11 табл.3	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м	1000м <sup>3</sup>	0,01	159,06	I			
		Цена: 33,8хI, I+27,7х4х хI, I=159,05 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> автомобилями-самосвалами Цена: 131+124,39x0,15=149,66руб.	1000м <sup>3</sup>	0,01	149,66	1			
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	9,72	0,29	3			
4	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09x0,15=178,21руб.	1000м <sup>3</sup>	0,08	178,21	15			
5	310-1	Перевозка до 1 км	т	147,00	0,29	43			
6	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8)x1,1=32,67руб.	1000м <sup>3</sup>	0,07	32,67				
7	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов	100м <sup>3</sup>	0,17	46,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,67	11,60	8			
9	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м <sup>3</sup>	1,80	10,70	19			
10	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций более 3,5 т	шт	5,00	7,59	38			
11	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных ж/б блоков стаканного типа из бетона М200 по серии 1.020-I вып. I-I марки I 17(8шт)	м <sup>3</sup>	8,50	32,50	276			
12	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,30	22,90	7			
13	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,46	25,00	36			
14	7-47 7-3-I7	Установка колонн прямоугольного сечения стаканы фундаментов	шт	8,00	12,30	98			
15	ССЦ п.9-5I	Стоимость колонн из бетона М300 марки К14 (8шт)	м <sup>3</sup>	5,69	67,10	382			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,48	22,90	11			
17	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,04	25,00	101			
18	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,04	32,10	1			
19	I47-24	Закладные детали	100кг	1,78	41,30	74			
20	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	1,78	17,80	32			
21	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,47	41,30	61			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,47	17,80	26			
23	7-I09 7-8-I-I- -I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	14,00	18,40	258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	ССЦ п.9-299	Стоимость ригелей длиной до 6м из бетона М300 по серии 1.020-1 вып.3-1 марки ГРОП 4.57-21АТ5 (6шт), ГРАП4.27-39АТ5(4шт), Р17(4шт)	м <sup>3</sup>	8,67	69,60	603			
25	147	Арматура А-3	100кг	2,75	22,90	63			
26	147	Арматура АТ-5	100кг	0,77	23,90	19			
27	147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,94	32,10	30			
28	147-24	Закладные детали	100кг	1,95	41,30	81			
29	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,95	17,80	35			
30	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,13	41,30	5			
31	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,13	17,80	2			
32	7-285 7-17-1	Установка стальных наладок с металлизацией Цена :362+178=540,00руб.	т	0,11	540,00	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	12,00	5,70	66			
34	ССЦ п.8-417	Стоимость сборных ж/б ребристых плит без отверстий по серии 1.041-1 вып. 1 марки ПК56.12-10А4Т (6шт), ПК56.15-16А4Т (6шт)	м <sup>2</sup>	90,72	91,70	8319			
35	6-181 6-16-9	Монолитные участки из бетона М200	м <sup>3</sup>	1,56	44,50	69			
36	ССЦ ч.2 п.28	Арматура кл. А1	т	2,31	232,00	536			
37	7-267 7-15-1-1	Установка рядовых панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	19,00	14,50	276			
38	7-270 7-15-2- -1.8	Установка рядовых панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	3,00	17,10	51			
39	7-662 7-47-9- -1.8	Установка карнизных плит мусора до 0,5 т	шт	12,00	0,81	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт	8,00	6,53	52			
41	ССЦ п.8-333	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м серии I.020-I вып.5-4 марки ПСН12.21.30-П(5шт), ПСН6.21.30П(2шт) Цена: 17,3х1,08=18,68 руб.	м <sup>2</sup>	15,12	18,68	282			
42	ССЦ п.8-353	То же, длиной более 3 м марки ПСН60.15.30-П(6шт), ПСН60.21.30-П(3шт)	м <sup>2</sup>	91,80	19,33	1774			
43	ССЦ п.8-354	То же, по серии I.020-I вып.5-2 марки ПС60.6.30-П-I(6шт) Цена: 19,2х1,08=20,74 руб.	м <sup>2</sup>	21,60	20,74	448			
44	ССЦ п.11-233	Стоимость карнизных плит из бетона М200 марки ПС23(2шт), ПС24(2шт)	м <sup>3</sup>	1,28	69,90	89			
45	ССЦ п.8-361	То же, карнизных панелей из бетона М200 марки ПК30-10(8шт)	м <sup>3</sup>	2,40	58,42	140			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	СЦ п.8-400	Стоимость угловых панелей из легкого бетона по серии 1.020-I вып. -4 марки БПСН46.21.30-П (8шт)	м <sup>3</sup>	3,00	51,10	153			
47	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	1			
48	I47-В	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1			
49	I47-1Б	Проволочная арматура В-I	100кг	0,40	32,10	13			
50	I47-24	Закладные детали	100кг	0,34	41,30	14			
51	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,34	17,80	6			
52	7-285 7-17-I	Соединительные элементы	т	0,10	362,00	36			
53	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,95	17,80	17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизо- ляции покрытий из битумной мастики за один раз  Цена: 26, Бх0,5=13,25 руб.	100м <sup>2</sup>	0,69	13,25	9			
55	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 200 мм	м <sup>3</sup>	13,84	35,20	487			
56	12-299 12-10-1	Устройство выправливающих пе- ментных стяжек толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	0,69	51,60	36			
57	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	0,69	7,71	5			
58	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из пуперолда РМ-350	100м <sup>2</sup>	0,69	338,00	234			
59	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фа- адах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	1,55	9,43	15			
60	10-64 10-14-1	Установка оконных в каменных стенах площадь проемов до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	21,90	2,99	65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	10-104 10-19-3	Установка деревянных подоконных досок в камешных стенах при высоте проема более 2 м	м <sup>2</sup>	21,90	0,62	14			
62	122-41	Блоки оконные марки ОС21-18Г(6шт) с масляной окраской Цена: 14,2+2,11x0,37=14,98 руб.	м <sup>2</sup>	21,90	14,98	320			
63	122-361	Стоимость подоконных досок Д019-15(6шт) с масляной окраской Цена: 1,38+0,34x0,37=1,51 руб.	м	11,40	1,51	17			
64	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	6,00	0,24	1			
65	III-422	Скобяные изделия для окон	компл.	6,00	8,21	49			
66	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переpletов оконным стеклом 3мм	100м <sup>2</sup>	0,22	242,00	53			
57	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз Цена: 25,5x0,5=13,25 руб.	100м <sup>2</sup>	0,59	13,25	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ.160 мм	м <sup>3</sup>	9,47	35,20	333			
69	II-57-1 II-8-3 II-68-1 II-6-4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ.60 мм Цена: 82,6+15,6x8=207,4 руб.	100м <sup>2</sup>	0,59	207,40	123			
70	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	100м <sup>2</sup>	0,59	519,00	307			
71	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	1,32	76,30	101			
72	15-661 19-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков при высоте до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,59	82,20	49			
73	15-534 15-156-3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов с подготовкой поверхности цементная Цена: (21,8+61,2)x0,5=41,50руб.	100м <sup>2</sup>	1,55	41,50	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб			17051			
		Итого общестроительных работ	руб			17051			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб			2813			
		Итого:	руб			19864			
		Плановые накопления 8%	руб			21453			
		Всего:	руб			21453			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина*

Р.К. Чичерина  
Т.И. Калинина

Исходные данные:  
составил рук. группы

*Шкирева*

Т.И. Шкирева

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Шошина*

Е.А. Новикова  
М.А. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,20 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейск. УШ, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всёго	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция	в т.ч. основная зарплата	число машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления, диам. 15 мм	м	55,00	0,86	47			
---	-----------------	---	---	-------	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	13,65	7,66	105			
3	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,55	3,94	2			
		Итого	руб			154			
		Пуск и регулировка - 2%	руб			1			
		(19х0,63+19х0,44+19)х0,02							
		Накладные расходы - 13,3%	руб			20			
		Плановые накопления - 8%	руб			13			
		Итого	руб			188			
		Раздел 2. Строительные работы							
4	15-613 15-164-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,17	38,60	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб			7			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Итого	руб			9			
		Всего по смете:	руб			197			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Чичерина*  
*Калинина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" электроосвещение переходной галереи

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	ббб-монтажных работ	ббб-монтажных работ	руд.всё-в том числе	руд.всё-в том числе	основ-экспл.ная машин зар- в т.ч. плата з/плата	основ-экспл.ная машин зар- в т.ч. плата з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I, Монтажные работы

I	8-599-I	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	6	-	-	-	1,27	0,539	0,349 0,111	-	8	3	2 1
---	---------	---	----	---	---	---	---	------	-------	----------------	---	---	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	шт	4	-	-	-	0,196	0,113	-	-	-	-	-
3	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100м	13	-	-	-	12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	2	1	-
		Итого										10	4	$\frac{2}{1}$
		Накладные расходы 4х0,87										3		
		Итого										13	4	$\frac{2}{1}$
<b>П. Материалы, не учтенные цеником</b>														
4	Сб.цен ч.5 р.3 п.152	Светильник люминесцентный ЛПО02-2х40	шт	6	-	-	-	18,1	-	-	-	109	-	-
5	То же, п.231	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	12	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	То же, п.251	Стартер СК-220	шт	12	-	-	-	0,142	-	-	-	2	-	-
7	15-04 17-077	Выключатель для скрытой установки	шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
8	Сб.цен ч.5 р.2 п.202	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,095	-	-	-	39,2	-	-	-	4	-	-
9	То же, п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,035	-	-	-	56,8	-	-	-	2	-	-
10	24-05 I-368	Коробка ответвитель- ная У-194	шт	10	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
11	24-05 I-338	То же, У-196	шт	5	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого										126		
		Комплектация	1%									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы:														
п. 7			8%									-		
п. 10, 11			8,2%									-		
Итого			руб									127		
Итого по разделу I			руб									13	4	$\frac{2}{1}$
Отклонения по заработной плате														
			руб											
Материалы, не учтенные ценниками														
												127		
Итого			руб									140		
Плановые накопления														
			8%									11		
Итого			руб									151		

В том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. техник  
Проверила рук. группы

*Череп*  
*Иванов*  
*Григорьев*  
*Иванов*

Р. Чичерина  
Т. Калинин  
И. Гусенщикова  
Б. Щербакова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	ч/час	24722,65
Заработная плата	руб	17800,31
<b>Строительные машины</b>		
Краны башенные 5 т	маш./ч	43,55
Краны гусеничные 10 т	маш./ч	18,22
Краны гусеничные 15 т	маш./ч	98,64
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	49,17
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	33,48
Прочие машины	руб	1149,06
Растворонасосы ЗМЗ/4АС	маш./ч	5,20
<b>II. Специально-строительные работы</b>		
Затраты труда	ч/час	270,31
Заработная плата	руб	194,62
Строительные машины (прочие)	руб	2,78

	I	2	3
<b>III. Сантехнические работы</b>			
<b>Отопление</b>			
Затраты труда		чел. час	299,2
Заработная плата		руб	178
<b>Вентиляция</b>			
Затраты труда		чел. час	199,43
Заработная плата		руб	158
<b>Узел управления и теплоснабжение калориферов</b>			
Затраты труда		чел. час	89,57
Заработная плата		руб	60
<b>Водопровод холодной воды</b>			
Затраты труда		чел. час	35,79
Заработная плата		руб	22
<b>Водопровод горячей воды</b>			
Затраты труда		чел. час	20,66
Заработная плата		руб	14

	I	2	3
<b>Хозяйственно-фекальная канализация</b>			
Затраты труда		чел. час	103,06
Заработная плата		руб	51
<b>Водостоки</b>			
Затраты труда		чел. час	28,33
Заработная плата		руб	17
<b>IV. Механомонтажные работы</b>			
<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>			
Затраты труда		чел. час	1216
Заработная плата		руб	2074,73
<b>У. Электромонтажные работы</b>			
<b>Электроосвещение</b>			
Затраты труда		чел. час	662
Заработная плата		руб	366
<b>Эл. силовое оборудование</b>			
Затраты труда		чел. час	426
Заработная плата		руб	255

I	2	3
<b>Эл. силовое оборудование КТП</b>		
Затраты труда	чел. час	113
Заработная плата	руб	65
<b>КИП и автоматика</b>		
Затраты труда	чел. час	329
Заработная плата	руб	188
<b>Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел. час	122
Заработная плата	руб	71
<b>VI. Переходная галерея</b>		
<b>Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел. час	874,37
Заработная плата	руб	629,55
<b>Строительные машины</b>		
Краны башенные 5 т	маш/ч	27,76
Краны гусеничные 10 т	маш/ч	5,37
Краны гусеничные 15 т	маш/ч	2,52
Краны гусеничные 20 т	маш/ч	2,76



I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш/ч	3,72
Прочие машины	руб	87,97
Отопление переходной галереи		
Затраты труда	чел.час	34,9
Заработная плата	руб	21
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	8
Заработная плата	руб	4

Составили

*Шакир*  
*Дерз*  
*Щербаков*

Шакирева

Лучина

Щербакова