

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.м³/сутки

АЛЬБОМ УШ

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

Стоимость:

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

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
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 ПОС

Чичерина
Чечетова

А.Г.Кетаев
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 520
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 4-75

Номер	Наименование	Состав	Сроки	Причины
1	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
2	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
3	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
4	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
5	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
6	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
7	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
8	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
9	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
10	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
11	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения
12	Несанкционированная выдача объектов счета № 1 на хранение органами референтного хранения	Состав счета № 1 на хранение	Состав счета № 1 на хранение	Внедрение хранения

Содержание

Составление

2

1. Несанкционированная выдача

2. Состав счета № 1 на хранение органами референтного хранения

Выявление хранения

1. Конструирование работы

2. Информационно-функциональные задачи

3. Аналитика

4. Использование

5. Органы государственного

6. Административное право

7. Административно-исполнительная

8. Административно-правовая

9. Административно-правовая

10. Административно-правовая

11. Административно-правовая

12. Административно-правовая

10

90

95

95

105

105

105

105

105

105

105

105

105

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ЗАКАЗЧИКУ

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станций очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м³/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 часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.1.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.1.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предстаивающих условия территориальной зоны I.1 (Московской области); чтобы вынести смето-затраты на материалы - S-1 % отстою канцелярской
- б) цеников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах: КИП и АИР - 4-1 % отстою канцелярской

- (д) на общестроительные работы - 16,5%; единожды-однократно - 6-1 % отстою канцелярской
- б) на сантехнические работы - 13,3%; единожды-однократно - 6-1 % отстою канцелярской
- в) на металлоконструкции - 8,6%; единожды-однократно - 6-1 % отстою канцелярской

Плановые накопления единожды-однократно - 5-1 % отстою канцелярской

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

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

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

. . . - и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для очистки воды с содержаниемзвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 107 тыс.м³/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 м² общей площади здания 236,18 руб.

3. 1 м³ объема здания 45,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование работ (сметных рас- четов)	Сметная стоимость, тыс. руб.	Технико-эконо- мические пока- затели											
			Строй-Контакт-оборуд.Про- тель-ных приспо- ных работ собл. зат- работ мебели рат	все- го бснов- зарпл.	б той числе машина	тико- затели	Най-К-Бо- стое- но-чи- стая	м.е.д.	изм. един.	м3	5740	39,59		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
А. Отделение реагентного хозяйства														
I	I-1	Общестроительные работы	227,24	-	-	-	227,24	-	-	-	-	m ³	5740	39,59
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	I,77	-	-	-	I,77	-	-	-	-			
3	I-3	Отопление	I,66	-	-	-	I,66	-	-	-	-	m ³	5740	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	I,66	-	-	-	I,66	-	-	-	m ³	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-I0	Технологическое оборудование	0,05	8,71	10,49	-	19,25	-	-	-			
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	I,25	0,11	-	I,36	-	-	-			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I2	I-I2	Электроосвещение	-			4,01	-	-		4,01	-	-	-				
I3	I-I3	Силовое электрообо-рудование	-			2,20	1,56	-		3,76	-	-	-				
I4	I-I4	KИП и автоматика	-			0,74	1,50	-		2,24	-	-	-				
I5	I-I5	Электрооборудование КИП	-			0,25	8,06	-		8,31	-	-	-				
I6	I-I6	Связь и специализация	-			0,19	0,07	-		0,26	-	-	-				
I7	I-I7	Технологическое обо-рудование механичес-кой мастерской	-			0,07	1,23	-		1,30	-	-	-				
I8	I-I8	Гардеробное оборудо-вание	-			-	-	-		0,77	0,77	-	-	-			
Итого по "A"						233,97	17,42	23,16		0,77	275,32	-	-	-	м ³	5740	43,80

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

Б. Переходная галерея

19	I-19	Общестроительные работы	21,45	-	-	-	21,45	-	-	-	m ³	307	63,97
20	I-20	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	"	"	0,68
21	I-21	Электроосвещение	-	0,15	-	-	0,15	-	-	-	"	"	
Итого по №			21,85	0,15	-	-	21,8	-	-	-	m ³	307	75,17
Всё. № 2 реагент. 255,62 I7,57 23,16 0,77 297,12			-	-	-	-	-	-	-	-	m ³	6047	45,18

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

А.Г.Кетаев
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 производительностью 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 здания 189,68 руб.

3. 1 м³ объема здания 39,59 руб.

Основание: АР-8, КД-47 ЮЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Нормативно-условно- чистая продукция	Наименование работ и затрат	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоимость единицы, руб.	Всего руб.	Общая стоимость, руб.		
							Норм. в том числе зарплата машин	условно-основной эксплуат.	зарплата машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного							
	I-237	грунта бульдозерами							
	I-29-1	мощностью до 59 кВт с							
	I-29-8	перемещением до 50 м	1000м ³	0,30	169,06	47			

Цена:(33,8+27,7x4)xI,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-I3	Погрузка грунта на автосамосвалы	1000м ³	0,30	149,66	44			
		Цена: I3I+I24,39x0,15							
3	3I0-I	Перевозка до I км	t	355,20	0,29	103			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы	1000м ³	0,30	II,63	3			
		Цена: I0,7+9,26x0,1							
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы	1000м ³	3,14	178,2I	559			
		Цена: I57+I48,09x0,15							
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м ³	2,20	89,40	196			
		Цена: 74x5x1,2							
7	3I0-I	Перевозка до I км	t	549I,50	0,29	1593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале Цена:13,2x11,3x0,1	1000м ³	3,14	14,33	45			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы Цена:156+146,09x0,15	1000м ³	1,95	178,21	347			
10	310-I	Перевозка до 1 км	т	3407,25	0,29	988			
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы Цена:(18,9+10,8)x1,1	1000м ³	1,52	32,67	50			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м ³	3,80	46,00	175			
13	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м ³	0,48	69,30	33			

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

I4 I-II84
I-II8-I0 Уплотнение грунта пневмати-
ческими трамбовками грунт
1 группы 100m^3 15,19 9,69 I47

I5 I-II32
I-II6-5 Планировка площадей ручным
способом грунт 2 группы
Цена: 7,15x0,6

Итого по разделу I руб 4344

II. Фундаменты

I6 8-10
8-3-I Устройство песчаных осно-
ваний под фундаменты m^3 17,90 10,70 192

I7 6-1
2-1-I Устройство бетонной подготовки из бетона М50 m^3 10,30 27,40 282

I8 6-5
6-1-5 Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м³ m^3 25,75 38,90 1002

I9 6-6
6-1-6 То же, объемом до 5 м³ m^3 6,40 37,20 238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I24-I	Арматура класса АI	т	0,14	270,00	38			
21	I24-3	Арматура класса АЗ	т	0,78	270,00	2II			
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 т. I п.9-III	Стоимость сборных ж/б фундаментов IФ18(7шт), IФ13(1шт)	м ³	13,20	48,70	643			
25	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,75	22,90	17			
26	I47-8	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			

			4	5	6	7	8	9	10
I	2	3							
28	7-3 7-1-3	То же, до 3,6 т	шт	14,00	2,99	42			
29	ССЦ т.3 п.70	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-б вып.2 марки ФЛ14.24-2	шт	14,00	50,70	710			
30	То же, п.71	То же, ФЛ14xI2-2	шт	7,00	25,20	176			
31	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подва- лов 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 ФБС12x6x6-T	шт	32,00	33,90	1085			
35	То же	То же, ФБС12x6x6-T	шт	20,00	17,50	350			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9
									10
36	То же, п. I2-2	То же, ФБС 24x4x6-T		шт	18,00	22,60	407		
37	То же, п. I2-5	То же, ФБС I2x4x6-T		шт	6,00	I2,10	73		
38	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м		шт	2,00	6,50	I3		
39	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных ба- лок по серии Т.415-1 вып. I марки ФБ6-29(3шт)		м ³	I,50	69,54	I04		
		Цена : 67,9+0,82x2							
40	I47-I	Арматура А-1		100кг	0,26	22,90	6		
41	I47-3	Арматура А-3		100кг	0,84	25,00	21		
42	I47-24	Закладные детали		100кг	0,06	41,30	2		
43	I47-29	Металлизация закладных деталей		100кг	0,06	I7,80	I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
44	6-171 6-15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м ³	I,20	9,49	II				
		Цена: I,31+I,05x7,79								
45	7-127	Укладка перемычек	шт	4,00	I,50	6				
46	ССЦ т.3 п.685	Стоимость перемычек ИПР38-24х2бх22	шт	4,00	I2,00	48				
47	7-546 7-43-I	Установка цокольных панелей наружных стен площадью до 12 м ²	шт	4,00	7,27	29				
48	ССЦ т.1 п.8-354	Стоимость цокольных панелей марки БЦ60х6бх3бп (4шт)	м ²	I2,00	20,80	250				
49	6-221 6-25-6	Устройство подпорных стен железобетонных из бетона Б-200 при толщине более 250мм	м ³	32,07	33,94	I088				
		Цена: 37,7-(31,1-27,4)xI,015								
50	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,41	270,00	III				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
51	I24-I8	Арматура I24-CCA A3	т	1,67	238,00	473				
52	6-I6I 6-I5-2	Устройство балок железобетон- ных из бетона М-200	м ³	0,34	50,50	I7				
53	I24-7	Арматура класса AI	т	0,01	253,00	3				
54	I24-9	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-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	21,00	3,99	84				
58	ССЦ т. I п.9-98	Стоимость фундаментных плит ПФ5-2	м ³	44,73	46,70	2089				
59	I47-I	Арматура А-І	100кг	15,29	22,90	360				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	I47-8	Арматура А-3	100кг	17,70	25,00	443			
61	7-28 7-3-II	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	м ³	20,20	66,54	1344			
		Цена : 64,9+2x0,82							
63	I47-I	Арматура А-1	100кг	7,75	22,90	177			
64	I47-8	Арматура А-3	100кг	17,91	25,00	448			
65	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности раздвижным битумом в два слоя	100к ²	4,30	62,10	267			
		Итого по разделу 2	руб			1371:			
		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	
75	7-I09 7-8-I-I,8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	28,00	16,40	459				
76	ССЦ т. I п.9-285	Стоимость ригелей по серии I.020-1 марки РЗ.27(1шт) IP0П4.27-35(5шт)	м ³	1,80	68,50	123				
77	То же	То же, IP0П4.57-35(4шт)	м ³	3,04	70,40	214				
78	То же	То же, 2Р04.62-30АТ5(4шт) Цена:70,4+0,82	м ³	3,36	71,22	239				
79	То же	То же, IP0П4.57-69АТ5(2шт), 1РДП4.57-69АТ5(4шт) Цена:69,4+0,82+1,63	м ³	6,06	71,85	435				
80	То же	То же, 2РД4.62-40АТ5(4шт) Цена:69+0,82	м ³	4,52	70,22	317				
81	То же, п.9-287	То же, 2Р04.60-30АТ4-1(2шт), 2РД4.60-40АТ5(2шт) Цена:70,4+0,82+1,63	м ³	3,28	72,85	239				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,86	25,00	22I			
83	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	2,48	32,10	80			
84	I47-6	Арматура АТ-б	100кг	10,92	32,90	359			
85	I47-24	Закладные детали с металлизацией	100кг	7,81	59,10	46I			
		Цена : 41,3+17,8							
86	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,19	41,30	8			
87	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,19	17,80	3			
		Итого по разделу 3	руб			5407			
		4. Стены							
88	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте эта- жа до 4 м	м ³	67,20	34,20	1956			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	8-31 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м		м ³	162,05	33,90		6493		
90	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов	100м ² Вп		2,14	42,20		90		
91	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м ²		0,62	86,50		54		
92	7-261 7-14-8	Установка постеночных панелей площадью до 5 м ²	шт		21,00	II,30		237		
93	7-263 7-14-10	Установка простеночных панелей площадью более 5 м ²	шт		1,00	14,80		15		
94	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ²	шт		33,00	16,30		538		
95	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10 м ²	шт		15,00	19,40		291		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	7-265 7-14-I0	Установка угловых блоков		шт	25,00	6,53	I63			
97	ССЦ т. I п.8-331	Стоимость становых панелей по серии I.020-1 марки 4ПСН12.18.30-П(бшт), 4ПС12.18.30-П(3шт),		м ²	I9,44	I8,68	363			
		Цена: I7,3xI,08								
98	То же, п.8-332	То же, ПС30.12.30-П(1шт), 4ПС6.30-П(10шт), ПС30.6.30-П (1шт), ПС30.18.30-П(1шт)		м ²	21,60	20,20	436			
		Цена: I8,7xI,08								
99	То же, п.8-351	То же, ПС60.12.30-П(4шт), ПС60.6.30-П(17шт), ПС60.18.30-П(15шт), ПК60.15.30-П(12шт),		м ²	360,00	I9,33	6959			
		Цена: I7,9xI,08								
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 ³	6,26	51,10	320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	I			
I02	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,82	32,10	26			
I03	I47-24	Закладные детали	100кг	0,66	41,30	27			
I04	I47-29	Металлизация закладных	100кг	0,66	17,80	I2			
I05	I47-24	Соединительные элементы с металлизацией Цена : 41,3+17,8	100кг	0,67	59,10	40			
I06	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	1,01	65,00	66			
I07	7-593 7-44-8 I.8	Установка диафрагм жесткости	шт	6,00	38,00	228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	ССЦ т. I п.8-268	Стоимость диафрагм жесткости 2Д24.42(Ишт), 2Д26.42(Ишт), 2Д30.42 (Ишт), 1Д24.42II(Ишт)	м ²	43,68	II,40	498			
I09	То же, п.8-268	То же, 2ДП32.42(Ишт), 1ДП32.42(Ишт)	м ²	26,88	II,80	317			
I10	ССЦ т. I прим.4	Стоимость неуточненной арматуры	кг	520,04	0,3I	I6I			
I11	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,06	4I,30	3			
I12	I47-20	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,06	I7,80	I			
I13	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек	шт	7I,00	I,50	I07			
I14	ССЦ т.3 п.866	Стоимость перемычек по серии I.138-108I	шт	3,00	I0,80	32			
I15	То же, п.869	То же, ИРЗ-22.I2.I4	шт	II,00	3,07	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6	To же, п.868	To же, ИПР3-I9.I2.I4	шт	24,00	2,23	54			
II7	To же, п.867	To же, ИПР2-I5.I2.I4	шт	5,00	2,12	II			
II8	To же, п.880	To же, ИПР38-I8.224	шт	1,00	4,66	5			
II9	To же, п.865	To же, ИПР1-I2.I2.6	шт	15,00	0,85	I3			
I20	To же, п.866	To же, ИПР1-I2.I2.I4	шт	4,00	1,43	6			
I21	To же, п.863	To же, ИПР1-I0.I2.7	шт	8,00	0,81	6			
I22	7-662 7-47-9- I.8	Установка карнизных плит и фризового камня	шт	62,00	0,81	50			
I23	ССЦ т. I п.И-233	Стоймость фризового камня КФ15.5	м³	2,40	69,90	I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	ССЦ т. I п. II-239	То же, карнизных плит АК-I2.10	м ³	0,20	71,10	I4			
I25	I47-I	Арматура A-I	100кг	1,01	22,90	23			
I26	I47-8	Арматура A-3	100кг	0,10	25,00	3			
I27	I47-15	Проволочная арматура Н-1	100кг	0,49	32,10	I6			
		Итого по разделу 4	руб				18837		

5. Перекрытие

I28	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²	шт	17,00	0,90	I5		
I29	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, пло- щадью до 10 м ²	шт	58,00	5,70	33I		
I30	ССЦ т. I п. 8-491	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия по серии I.04I	м ²	281,64	16,60	4675		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,01	41,30	I			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,01	17,80	I			
I33	ССЦ т. I п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.006 вып.2-2 марки П15А-8(6шт), П12Д-15(11шт)	м ³	1,14	60,80	69			
I34	ССЦ т. I п.8-504	То же, П12-15(17шт), П25-15(2шт)	м ³	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	I69			
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-II-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²	шт	8,00	0,90	7			
I40	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	89,00	6,70	507			
I41	ССЦ т. I п.8-49I	Стоимость ж/б плит перекрытий по серии I.04I	м ²	307,44	16,60	5103			
I42	То же, п.8-415	То же, по серии I.465-7 вып. I.442. I-2	м ²	351,00	9,17	3219			
I43	То же, п.8-43I	То же, с отверстиями	м ²	2,00	9,55	19			
I44	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,26	41,30	II			
I45	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,26	17,80	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	ССЦ т. I п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.006 вып.2-2 марки П1БД-8 (2шт), П12Д-15(6шт)	м ³	1,40	60,80	85			
I47	То же, п.8-504	То же, П15-8(9шт)	м ³	5,94	62,50	371			
I48	I47-I	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 вентиля- ционных устройств	шт	3,00	2,43	7			
I53	ССЦ т. I п.8-236	Стоимость вентиляцион- ных стаканов по серии Г.494-24 марки СВ4А-1	м ³	0,06	90,20	5			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54	To же, п.8-237	To же, СБ7А-I	м³	0,24	75,90	I8				
I55	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	2				
I56	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00	2				
I57	I47-16	Приволочная арматура В-I	100кг	0,07	32,10	2				
I58	I47-24	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	4				
I59	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2				
I60	7-I06 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт	3,00	6,17	I9				
I61	ССЦ т. I п.9-355	Стоимость обвязочных балок БО(25-3Т(3шт))	м³	2,61	65,52	I7I				
		Цена: 64,7+0,82								
I62.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,04	22,90	24				

I	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	I26			
I65	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,05	17,80	54			
I66	7-91 7-7-I	Укладка балок перекрытий	шт	1,00	2,57	3			
I67	ССЦ т. I п.9-284	Стоимость балки Б3 по серии 3.006-2 В3-2	м ³	0,14	70,30	I0			
I68	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,09	25,00	2			
I69	I47-15	Проволочная арматура Е-1	100кг	0,09	32,10	3			
I70	7-668 7-47-II- 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 ³	0,76	62,70	48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,66	25,00	I7			
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-I27 7-9-1- I.8	Укладка перемычек	шт	5,00	1,50	8			
I76	ССС т.3 п.895	Стоимость перемычек ИПР72-18.38.22	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	100кг	0,68	59,10	40			
		Цена :41,3+I7,8							
I79	6-83 6-9-7	Металлическая балочная клетка под дефлектор	т	0,05	441,00	22			

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

I80	6-I68 6-15-9	Устройство пояса из бетона М-200	м ³	1,75	42,30	74			
-----	-----------------	----------------------------------	----------------	------	-------	----	--	--	--

		Итого по разделу 6	руб			I0432			
--	--	--------------------	-----	--	--	-------	--	--	--

7. Кровля

В осях I-2

I81	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции битумной мастики за один раз	100м ²	4,29	I3,25	57			
-----	------------------	---	-------------------	------	-------	----	--	--	--

Цена : 26,5x0,5

I82	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м ³	34,34	35,20	I209			
-----	------------------	-----------------------------------	----------------	-------	-------	------	--	--	--

I83	I2-292 I2-10-1	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм	100м ²	4,29	51,60	222			
-----	-------------------	--	-------------------	------	-------	-----	--	--	--

I84	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м ²	4,29	7,71	33			
-----	-------------------	--	-------------------	------	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I85	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного	100м ²	4,29	563,00	2417			
I86	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м ²	2,34	9,43	22			
I87	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м ²	0,28	192,00	53			
В осях									
I88	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз	100м ²	3,24	13,25	43			
I89	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м ³	45,36	35,20	1697			
I90	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	100м ²	3,24	51,60	167			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I91	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой		100м ²	3,24	7,71	25			
I92	I2-130 I2-2-6	Устройство крепель ру- лонных плоских четырех- слойных на битумной ан- тисептированной мастике с защитным слоем из гра- вия на битумной антисеп- тированной мастике: из рубероида Fm-350		100м ²	3,24	302,00	978			
I93	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах		100м ²	6,30	9,43	59			
I94	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий		100м ²	0,30	192,00	58			
		Итого по разделу 7		руб			6940			

8. Перегородки

I95	8-44 8-5-8	Перегородки из керами- ческого кирпича, арми- рованные, толщиной в 1/2 кирпича		100м ²	3,29	481,00	1585
-----	---------------	---	--	-------------------	------	--------	------

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I96	8-I65 8-I7-1	Перегородки из гипсовых плит толщиной 100мм				100м ²	1,98	93,00		I84		
I97	I47-24	Соединительные элементы с metallизацией				100кг	2,61	59,10		I55		
		Цена :4I,3+I7,8										
		Итого по разделу 8			руб					I924		

9. Двери

I98	I0-I05 I0-20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м ²		м ²	14,29	1,63	23
I99	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²		м ²	22,06	1,39	31
200	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м ²		м ²	43,79	2,18	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I22-280	Блоки дверные Д53 с масляной окраской Цена: 16,8+2,06x0,37	м ²	2,36	17,56	41			
208	I22-224	Блоки дверные Д021-13 с масляной окраской Цена: 9,79+1,59x0,37	м ²	5,26	10,38	55			
209	I22-225	Блоки дверные Д024-15 с масляной окраской Цена: 8,9+1,5x0,37	м ²	6,98	9,45	66			
210	I22-219	Блоки дверные ДГ24-10 с масляной окраской Цена: 13,5+1,97x0,37	м ²	34,50	14,23	491			
211	I22-219	Блоки дверные ДГ24-12 с масляной окраской	м ²	2,77	14,20	39			
212	I22-217	Блоки дверные ДГ21-7 с масляной окраской Цена: 15+2,53x0,37	м ²	11,12	15,94	177			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	I22-209	Блоки дверные балконные БС28-9 с масляной окрас- кой	м ²	2,40	23,78	57			
		Цена: 22,6+3,2x0,37							
214	I22-264	Блоки дверные ДП2.07 с масляной окраской	м ²	2,07	29,22	60			
		Цена: 28,3+2,5x0,37							
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	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных оди- нарных полотен на штали- ках по замазке оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,03	196,00	6			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

220 15-725 Остекление спрятанных
 переплетов балконных
 полотен оконным стек-
 лом 3 мм 100м² 0,02 160,00 4
15-201-4

Итого по разделу 9 руб 1628

10. Окна

22I 10-72 Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 2 м² м² 3,40 3,01 10
10-13-I

222 I0-73 Установка оконных блоков в каменных стенах площадью проемов более 2 м² м² 53.04 8.10 II6
I0-13-2

223 I22-45 Блоки оконные ОС18-188 с масляной окраской м² 43,04 18,67 990

Цена: 17,7 + 2,62 x 0,37

Цена: 16,7 + 2,62 × 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
224	I22-I5I	Блоки оконные НСI-94 с масляной окраской	м ²	3,40	15,56	53			
		Цена: I4,8+2,04x0,37							
225	I0-88 20-15-2	Установка приборов оконных	шт	I9,00	0,24	5			
226	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2 м	компл.	2,00	1,72	3			
227	III-436	То же, высотой до 1,1м	компл.	I7,00	2,58	44			
228	I5-707 I5-201-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,56	242,00	I37			
229	I0-I03 I0-I9-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2 м	м ²	53,04	0,92	49			
230	I22-36I	Доски подоконные до 19-15 с масляной окраской Цена: I,38+0,34x0,37	м	32,30	1,51	49			
		Итого по разделу 10	руб				I456		

	1	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 т 0,74 I05,24 78
Цена: I03+22,4x0,I

232 I2I-I969 Каркасы ворот т 0,42 287,00 I2I

233 I2I-I97I 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 грубощерстное 10m² I,10 43,72 48

В - IX

237 9-49
9-7-4 Монтаж каркасов ворот т 0,14 I05,24 15
Цена: I03+22,4x0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,08	287,00	23			
239	I2I-I971	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали	т	0,06	316,00	19			
240	III-344	Поковки оцинкованные	кг	45,44	0,47	21			
241	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных	шт	1,00	1,50	2			
242	I30-I373	Решетки жалюзийные	шт	0,34	5,06	2			
		Итого по разделу II	руб			497			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			354			

12. Полы

Тип I. Кислотоупорная плитка

243	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	5,56	43,30	24I
-----	----------------	--------------------------	-------------------	------	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	m ³	55,57	29,30	I628			
245	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм	100m ²	5,56	81,50	453			
246	II-I4 II-I6 II-3-I	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастика битуминоль	100m ²	5,56	I52,40	847			
		Цена: 96,6+55,8							
247	II-I56 II-24 CCU ч. I п.101	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой за- мазке	m ²	555,70	II,00	6II3			
		Цена: 7,42+1,01x3,54							
248	II-226 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой ар- замит на глубину 15 мм в покрытиях из плиток кера- мических кислотоупорной толщ.5 мм	100m ²	5,56	96,20	535			
		Цена: I34-2xI8,9							

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

Тип 2. Керамическая плитка

249	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	I,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 ²	I,22	204,70	25I			
25I	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидролиза в два слоя Цена :II8+77	100м ²	I,22	195,00	239			
252	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	I2,25	29,30	359			
253	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м ²	I,22	4I7,00	5II			
		Тип 3. Цементное покрытие							
254	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,49	43,30	2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных	м ³	4,93	29,30	I44			
256	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100м ²	0,49	84,70	42			
Тип 4. Керамическая плитка									
257	II-2 II-I-2	Углажнение грунта щебнем	100м ²	0,45	43,30	I9			
258	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	4,50	29,30	I32			
259	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м ²	0,45	417,00	I88			
Тип 5. Кислотоупорная плитка									
260	II-45 II-8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м ²	0,74	70,00	51			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеу- ма поливинилхлоридного на тканевой подоснове	100м ²	1,98	519,00	1028			
Тип 7. Керамическая плитка									
267	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 25 мм	100м ²	0,13	83,60	II			
Цена: II8+77									
268	II-16 II-17 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя	100м ²	0,13	195,00	25			
269	II-136 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м ²	0,13	417,00	53			
Тип 8. Цементное покрытие									
270	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукозащиты из плит древесноволокнистых	100м ²	0,50	85,00	43			

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

271 II-55 Устройство стяжек цементных толщиной 6 мм 100м² 0,50 I78,80 90
 II-56
 II-8-I
 II-8-2 Цена :70+8x13,6

272 II-69 II-II-3 Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м² 0,50 84,70 43

Тип 9. Цементное покрытие

273 II-69 Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм 100м² 0,17 II4,70 20
 II-70
 II-II-3
 II-II-4 Цена :84,7+15x2

Итого по разделу I2 руб I47II

I3. Металлоконструкции

274 9-94 Монтаж балок т 10,55 30,07 317
 9-II-1 Цена :29,2+8,7x0,1

275 I2I-I904 Балки покрытий т 10,55 242,00 2553

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц ограждений Цена: 58+13,8x0,1	т	0,62	59,38	37			
277	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- най стали прямолинейные	т	0,23	358,00	82			
278	I2I-I981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,39	327,00	I28			
279	9-51 9-8-I	Монтаж колонн Цена: I9,2+6x0,1	т	0,76	I9,80	I5			
280	I2I-I753	Колонны одноэтажных про- изводственных зданий	т	0,76	25I,00	I9I			
281	9-40 9-6-I	Монтаж подвесных путей из двутавра 24 Цена: 3,68+0,73x0,1	и	2I,40	3,75	80			
282	9-4I 9-6-2	То же, из двутавра 36 Цена: 4,66+0,7Ix0,1	м	9,36	4,73	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	I2I-I825	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками прямолинейные	t	I,82	239,00		435		
284	I2I-I826	Монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками криволинейные	t	0,II	270,00		30		
		Итого по разделу I3	руб				3912		

I4. Внутренняя отделка

285	25-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100m ²	7,93	42,10	334		
286	I5-276 I5-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м	100m ²	2,94	39,55	II6		
		Цена: 42,1-(24,4+I,1)x0,1						
287	I5-661 I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилэфирными водоэмulsionсийными составами по штукатурке потолков	100m ²	7,59	82,20	624		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
288	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинилатацетатными водоэмульсионными составами в помещениях высотой более 4 м Цена: 82,2+(28,9+I)x0,25	100м ²	2,54	89,67	227			
289	I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м ²	5,45	35,80	195			
290	I5-275 I5-55-13	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I)x0,1	100м ²	4,68	33,64	157			
291	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м ²	6,03	110,00	664			
292	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 110-(46+6,8)x0,1	100м ²	5,81	104,68	608			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	100м ²	10,27	76,30	784			
294	I5-660 I5-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1	100м ²	8 05	78,70	634			
295	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м ²	1,56	5,84	9			
296	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой более 4 м Цена: 15,84+(4,9+0,05)x0,1	100м ²	1,57	6,34	10			
297	I5-56I I5-159-I	Улучшенная окраска корером масляным стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 70,1+(31,5+0,69)x0,1	100м ²	0,30	73,32	22			

			3	4	5	6	7	8	9	10
298	I5-562 I5-159-2	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным высотой более 4 м		100м ²	0,06	92,49		5		
		Цена: 82,5+(38,8+I,15)х0,25								
299	I5-563 I5-159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов		100м ²	0,20	71,20		I4		
300	I5-82 I5-14-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону		100м ²	I,22	422,00		5I4		
301	II-I4I II-22-I	Облицовка стен кислотоупорной плиткой на высоту 0,3 м		м ²	77,15	6,55		505		
302	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м		100м ² /гп	2,94	71,10		209		
		Итого по разделу 14		руб				563I		

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

15. Наружная отделка

303	I5-201 I5-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором	100м ²	2,17	85,30	I85			
304	I5-534 I5-535 I5-156-3- 23 I5-156-4- 23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками Цена:(21,8+61,2)х0,5	100м ²	8,64	41,50	358			
		Итого по разделу I5	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- 1.3	Установка лестничных маршей	шт	3,00	4,28	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307	ССЦ т. I п.8-499	Стоимость лестничных маршней и приступей из бетона М200	м ³	3,80	77,91	296			
		Цена :82-1,63-3x0,82							
308	ССЦ т. I п.8-450	Стоимость лестничных площадок	м ³	0,20	69,71	14			
		Цена :73,8-1,63-3x0,82							
309	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,81	22,90	18			
310	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,61	25,00	40			
311	I47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,68	32,10	22			
312	I47-24	Закладные детали	100кг	0,17	41,30	7			
313	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,17	17,88	3			
314	9-47 9-7-2	Ограждение лестниц и площадок	т	0,19	48,70	9			
		Цена :46,8+19x0,1							

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

315 I2I-I98I Ограждение из прокатных и гнутых профилей т 0,19 327,00 62

316 I47-24 Соединительные элементы с металлизацией 100кг I,66 59,10 98
Цена:41,3+I7,8

Итого по разделу I6 руб 585

в т.ч.металлоконструкции руб (7I)

I7. Трансформаторная

317 6-1-1 Мно каналов из бетона м³ 3,40 29,32 100
6-1-15 ССЦ
п.1-15
I-16 Цена:28,4+(27,2-26,3)хI,02

318 6-90 Стены каналов из бетона м³ 8,48 33,02 280
ССЦ
п.1-3
п.1-4 Цена:I32,20+(26,60-25,8)хI,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	6-I6I 6-15-2	Устройство балок пере- крытий	м ³	0,18	50,50	9			
320	I24-7	Арматура класса А1	т	0,001	253,00	I			
321	I24-8	Арматура класса А2	т	0,02	243,00	5			
322	6-84 6-9-3	Установка закладных деталей весом 20 кг	т	0,10	355,00	36			
323	7-I27 7-9-I- I.8	Укладка перемычек	шт	12,00	1,50	I8			
324	I21-I979	Стоимость металличес- ких щитов	т	0,46	326,00	I50			
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	I			
327	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных п/б перемычек из бетона И-200	м ³	0,34	64,40	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
328	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	I			
329	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	32,10	I			
330	8-61 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	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			
		I8. Венткамера							
332	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,05	355,00	I8			
333	I21-2095	Стоимость металлических рам	т	0,05	393,00	20			

1	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 ³	1,34	22,45	30				
335	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,24	17,30	4				
336	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке	100м ²	0,24	386,00	91				
337	I5-304 I5-61-I	Устройство каркаса для изоляции стен	100м ²	0,24	73,00	17				
		Итого по разделу I8	руб			180				
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(20)				
		19. Поддон ПД1, ПД2								
338	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	28,07	29,30	822				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
339	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м ²	2,81	99,10	278			
340	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²	шт	2,00	0,90	2			
341	7-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²	шт	58,00	6,70	331			
342	ССЦ п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером для 3 м ² из бетона М-300 марки П6-15Б(12шт), П15Д-85(2шт)	м ³	3,68	60,80	224			
343	ССЦ п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3 м ² марки П15-85(40шт), П13-11Б(6шт)	м ³	29,58	62,50	1849			
344	I47-I	Арматура А-1	100кг	0,48	22,90	II			
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 днищу из бетона М-50 толщ. 70 мм	m^3	18,76	29,30	550			
349	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$100m^2$	3,62	70,00	254			
350	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полизобутилена толщиной 2,5 мм в один слой на клее № 88-Н	$100m^2$	3,62	593,00	2148			
351	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм	$100m^2$	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 ЭД-20	m^2	362,20	33,76	12228			
		Цена : 15,1x2+3,56							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
353	II-79 II-12-I	Кислотоупорный щебень	м ²	362,20	4,07	I474			
354	6-90 6-II-I	Монолитные участки и бортики из бетона M-100	м ³	11,25	32,20	362			
355	22-365 22-23-I	Заложить полиэтиле- новые патрубки	10шт	0,60	4,08	2			
356	ССЦ ч.5 р.9 п.484	Стоимость полиэтиле- новых патрубков диам. 50 мм	10пн	0,21	5,40	I			
357	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые пат- рубки перед укладкой обмотать толщ.3 мм проволока	т	-	234,00	-			
Итого по разделу I9			руб			20900			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

20. Растворные баки коагуланта (РЕ-I)

358	6-24I 6-28-5 CCII п.1-19 п.1-17	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М200 МР3 50 86	m^3	42,00	38,76	1628
		Цена: 39,3-(32,1-28,2)x $x1,015+(0,92x2+1,53)x1,015$				
359	I24-I6	Арматура класса АI	т	1,03	270,00	270
360	I24-I7	Арматура класса А2	т	3,31	256,00	847
361	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7
362	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м ²	m^3	7,08	14,20	101
363	7-348 7-24-9	Установка панелей площадью до 15 м ²	m^3	30,36	11,70	355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
371	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,02	270,00	5			
372	I24-I8	Арматура I24-CCA A3	т	1,06	283,00	300			
373	6-84 6-9-8	Установка заскладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	14			
374	6-244 6-28-8 ССЦ п.1-13 п.1-17	Набетонка по емкости из бетона М60	м ³	54,39	29,24	1590			
		Цена: 32,2-(29,2-25,3)х1,02							
375	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжок цемент- ных толщиной 30 мм	100м ²	0,85	97,20	83			
		Цена: 70+13,6х2							
376	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полизобутилена толщи- ной 2,5 мм на клее № 88-Н в два слоя	100м ²	0,85	1186,00	1009			
		Цена: 593х2							

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
377	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шаклевка днища силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: 55,2+14,6x2			100м ²	0,85	84,40		72		
378	II-II0 II-I7-1 II-224 II-31-3	Покрытие днища 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 ²	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 ²	14,04	3,52		49		
380	I3-230 I3-26-2	Оклейка полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя стен внутри емкости			м ²	178,16	14,40	2565			

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

381 I3-I72 Шпатлевка поверхностей
I3-I9-3 силикатной шпатлевкой,
I3-I73 толщиной слоя 3 мм стен
I3-I9-4 толщ.5 мм

100м² 1,78 84,40 150

Цена : 55,2+14,6x2

382 II-III Покрытие стен из кирпича
II-I7-2 кислотоупорного в 1/2
II-II-225 кирпича на силикатной
 замазке с разделкой швов
 алоксидной смолой ЭД-20

м² 178,15 30,74 5476

Цена : 155,6-5,14

383 I0-28 Устройство деревянной
I0-4-I обрешетки из брусьев

м³ 16,56 110,00 1822

384 26-79 Осмолка деревянной
26-14-5 обрешетки

100м² 1,03 50,00 52

385 I3-I8 Столбики из кислотоупор-
I3-2-б ного кирпича для спирания
 бруса

м² 1,27 15,00 19

386 22-365 Заложить в днище полиэти-
22-23-1 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.491	То же, диам.150 мм	10пм	1,68	49,70	83			
390	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой отмостки проводкой толщ.3 мм	t	0,003	234,00	I			
391	I5-275 I5-55-13	Затирка наружных поверх- ностей стен цементным раствором	100м ²	1,77	35,80	64			
392	I5-658 I5-168-1	Простая окраска поливини- лацетатными водоэмulsion- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям	100м ²	1,77	44,80	79			
393	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	205,85	0,19	39			
		Итого по разделу 20	руб			24104			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

21. Бак-хранилище коагулянта (РЕ-2)

394	6-24I 6-28-5 CCII п. I-19 п. I-I7	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона №200 МР350 В6	m^3	47,00	38,76	I822
		Цена: 39,3-(32, I-28,2)x + 1,015+(0,92x2+1,015)				
395	I24-16	Арматура класса А1	т	1,03	270,00	278
396	I24-I7	Арматура класса А2	т	5,68	256,00	I454
397	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом 20 кг	т	0,02	355,00	7
398	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м ²	m^3	9,68	I4,20	I37
399	7-348 7-24-9	Установка панелей площадью до 16 м ²	m^3	30,36	II,70	355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
400	ССЦ п.9-202	Стоимость стеновых панелей из бетона М200 MP350, В6 марки ПС1(3шт), ПС3(2шт), ПС8(2шт), ПС9(3шт), ПС10(2шт), ПС11(2шт), ПС12(2шт)	м ³	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-1	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.1-29 п.1-31	Устройство угловых участков стен из бетона М100, MP350, В6	м ³	10,00	62,76	628				
		Цена: 68,4 - (33,3-29,3) x x 1,015 + (0,92x2 + 1,53)x1,015								
406	I24-16	Арматура класса АI	т	0,03	270,00	8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
407	I24-I8	Арматура I24-CCA A3	т	I,15	283,00	325			
408	6-20 6-I-20 CCU п.1-1 п.1-3	Набетонка по днищу емкости из бетона M50 Цена:31,7-(25,8-24,8)x1,02	м ³	63,02	30,68	I933			
409	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек це- ментных толщиной 30 мм Цена:70+I3,6x2	100м ²	0,97	97,20	94			
410	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полизиобутилена тол- шиной 2,5/мм на клее № 88-4 в два слоя Цена:593x2	100м ²	0,97	II86,00	II150			
411	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шпаклевка днища силикат- ной замазкой толщ.5 мм Цена:55,2+I4,6x2	100м ²	0,97	84,40	82			

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

4I2 II-II0 Покрытие днища из кирпича
 II-I7-I кислотоупорного в 1/4 кир-
 II-224 пича в два слоя на сили-
 II-3I-3 катной замазке с разделкой
 швов эпоксидной смолой
 ЭД-20 m^2 96,95 33,76 3273

Цена: 15,1x2+3,56

4I3 6-247 Торкретирование монолитных
 6-29-2 участков стен внутри емкост-
 ти цементным раствором
 толщ. 25 мм m^2 61,34 3,52 216

Цена: 3,08+0,44

4I4 I3-230 Оклейка полизобутиленовыми
 I3-26-2 пластинаами толщиной 2,5 мм
 на клее 88-Н в 2 слоя стен
 внутри емкости

4I5 I3-I72 Шпатлевка поверхностей си-
 I3-I9-3 ликатной шпатлевкой толщи-
 ной слоя 3 мм стен толщ.
 5 мм $100m^2$ 2,46 84,40 207

Цена: 55,2+14,6x2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
416	II-III II-II-2 II-II-225 II-3I-4	Покрытие стен из кирпича кислотсупорного в I/2 кирпича на силикатной за- мазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20	м ²	245,59	30,74	7549			
		Цена: 25,6+5,14							
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.491	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 100 мм	10пм	0,20	24,80	5			
420	ССЦ ч.5 р.9 п.491	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	I5-275 I5-55-13	Затирка наружных поверх- ностей стен цементным раствором	100м ²	1,89	35,80	68			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	I5-658 I5-I68-I	Простая окраска поливинилакетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен		100м ²	1,89	44,80		85		
424	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость		м ³	349,03	0,19		66		
		Итого по разделу 21		руб				28122		

22. Расходные баки коагуланта (РЕ-3)

425	6-20 6-1-20 ССЦ п.1-1 п.1-3	Подготовка из бетона М50		м ³	41,41	30,68		1270	
426	II-12 II-2-1	Цена: 31,7-(25,8-24,8)х1,02 Асфальтовый раствор толщ. 8 мм		100м ²	0,29	99,10		28	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шпаклевка днища силикатной замазкой толщиной 5 мм Цена :55,2+14,6x2		100м ²	0,21	84,40	I8			
435	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20 Цена :15,1x2+3,56		м ²	21,28	33,76	718			
436	I3-230 I3-26-2	Оклейка полизобутиленовыми пластинаами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя		м ²	73,92	14,40	I064			
437	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм стен толщ. 5 мм Цена :55,2+14,6x2		100м ²	0,74	84,40	62			
438	II-III II-7-2 II-II-225 II-3I-4	Покрытие стен из кирпича кислотоупорного в 1-2 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20 Цена :25,6+5,14		м ²	73,92	30,74	2272			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
439	22-365 22-23-I	Заложить в днище полиэтиленовые патрубки	10шт	0,40	4,08	2			
440	ССЦ ч.б р.9 п.482	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам.32 мм	10пм	0,15	2,48	I			
441	ССЦ ч.б р.9 п.488	То же, диам.100 мм	10пм	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	I			
443	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	100м ²	0,73	35,80	26			
444	15-658 15-168-I	Простая окраска поливинил-акетатными водоэмulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м ²	0,73	44,80	33			
445	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	59,58	0,19	II			
		Итого по разделу 22	руб				7123		

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

23. Расходный бак ПАЛ (РБ4)

446	6-20 6-1-20 ССЦ п.1-1 п.1-3	Подготовка из бетона М50 Цена:31,7-(25,8+24,8)х1,02	м ³	17,86	30,68	548			
447	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм	100м ²	0,12	99,10	I2			
448	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооруже- ний из бетона М-200 при тол- щине стен более 150 мм Цена:47-(32,1-28,2)х1,015	м ³	II,10	43,04	478			
449	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,03	270,00	8			
450	I24-I8	Арматура 24-СС А3	т	0,74	283,00	209			
451		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	22-362 22-22-5	Установка стальных сальников	т	0,02	777,00	I6			
453	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	100м ²	0,38	35,80	I4			
454	I5-658 I5-168-I	Простая окраска поливинилакетатными водоэмulsionционными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м ²	0,38	44,80	I7			
455	6-263 6-31-5	Испытание ёмкостей на водонепроницаемость	м ³	16,90	0,19	3			
		Итого по разделу 29	руб				1309		

24. Разные работы

456	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м ²	0,29	74,50	22
-----	-----------------	--------------------------------	-------------------	------	-------	----

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
457	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований щебня толщиной 10 см под отмостку Цена :230-9,06x2		100m ²	I,16	2II,88	246			
458	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Устройство покрытий однослоистых из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки Цена :156-25,3		100m ²	I,16	I30,70	I52			
459	8-I0	Устройство песчаных оснований под входные площадки	m ³		I,77	I0,70	I9			
460	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	m ³		2,I4	29,30	63			
461	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100m ²		0,18	84,70	I5			
462	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100m ²		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 ³	3,74	II,80	44.			
464	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100	м ³	I,22	29,30	36			
465	27-I-69 27-42-I	Покрытие пандуса из литой мелкосернистей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м ²	0,10	I56,00	I6			
466	II-50 II-7-I	Расыпка шлаком по периметру здания	м ³	19,60	I6,I0	3I6			
467	I0-50 I0-9-I	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов	м ²	27,00	4,92	I33			
468	I22-40J	Деревянные щиты	м ²	27,00	3,95	I07			
469	6-93 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,II	44I,00	49			
Итого по разделу 24				руб		I220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб					180916	
		в т.ч. металлоконструкции	руб					4529	
		Накладные расходы на общественные 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	

СВОДКА

оценок и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед.	К-во изм.	Сметная стоимость, руб.	в том числе	Нормативная стоимость	Удельн.	
		изм.	изм.	бтим. зетра- ты	расходы накоп- % сум- ления	на машин зараб. ма	все- нак- пла- го	вес стои- мости
I	I. Общестроительные работы							
1	Земляные работы	м ³	5390	4344 I6,5 7I7	404 5465			2,4 0,99
2	Фундаменты	м ³	I22,4 I37I3	I6,5 2263 I278 I7254				7,59 I40,96
3	Каркас	м ³	36,7	5407 I6,5 892	504 6803			2,99 185,37
4	Стены	м ²	444,7 I8837	I6,5 3I08 I756 2370I				10,43 53,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	Перекрытие	м ²	281,6	6629	16,5	1094	618	8341						<u>3,67</u> 29,62
6	Покрытие	м ²	660,4	10432	16,5	1721	972	13125,						<u>5,78</u> 19,87
7	Кровля	м ²	753	6940	16,5	1145	647	8732						<u>3,84</u> 11,6
8	Перегородки	м ²	527	1924	16,5	317	179	2420						<u>1,06</u> 4,59
9	Двери	м ²	80,1	1628	16,5	269	152	2049						<u>0,9</u> 25,58
10	Окна	м ²	56,5	1456	16,5	240	136	1832						<u>0,81</u> 32,42
II	Ворота:	руб	-	497	16,5	54	44	595						<u>0,26</u>
	в т.ч.металло- конструкции	руб	-	(354)	8,6	(30)	(31)	(415)						
I2	Полы	м ²	III	147II	16,5	2427	1371	18509						<u>8,15</u>
I3	Металлоконструкции т	т	13,86	3912	8,6	336	340	4588						<u>2,02</u> 331,02

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	II	II	III	IV	V
I4	Внутренняя отделка	м ²	3284	5631	I6,5	929	525	7085						<u>3,12 2,16</u>
I5	Наружная отделка	м ²	864	543	I6,5	90	51	684						<u>0,3 0,79</u>
I6	Лестницы	руб	-	585	I6,5	91	54	730						<u>0,32</u>
	в том числе металлоконструкции	руб	-	(71)	8,6	(6)	(6)	(83)						
I7	Трансформаторная	руб	-	769	I6,5	II4	70	953						<u>0,42</u>
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(172)	8,6	(15)	(15)	(202)						
I8	Венткамера	руб	-	I80	I6,5	28	I7	225						<u>0,1</u>
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(20)	8,6	(2)	(2)	(24)						
I9	Поддон ПД1, ПД2	руб	-	20900	I6,5	3449	I948	26297						<u>II,57</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	Растворные баки коагуланта (РЕ-1)	руб	-	24104	16,5	3977	2246	30327						<u>13,35</u>
21	Бак - хранилище коагуланта (РЕ-2)	руб	-	28122	16,5	4640	2621	35383						<u>15,57</u>
22	Расходные бачки коагуланта (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

Чичерина

Р.К.Чичерина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.И.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Куклина

Н.Ф.Куклина

проверил рук.группы

Шкирева

Т.И.Шкирева

Перфорация ст.инженер

Борзакова

Р.А.Борзакова

прогрерил рук.группы

Шошина

Л.А.Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6-I89 6-I8-I CCЦ п. I-I7 п. I-I6	Приямки и каналы из бетона М-150 Цена :39-(28,20-27,20)x1,015	м ³	10,00	37,99	380			
3	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий	шт	7,00	0,90	6			
4	CCЦ п.8-503 вып.2-2	Стоимость сборных ж/б плит марки ПI-8(7шт) из бетона М-200 серии 3.006-2 Цена :60,8-0,82x2	м ³	0,14	59,16	8			
5	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	22,90	I			
6	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	I			
7	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м ²	0,17	90,20	I5			
8	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м ²	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			
I0	I6-33 I6-6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	4,80	1,92	9			
II	I6-34 I6-6-2	То же, диам.200 мм	м	0,80	3,10	2			
I2	I5-275 I5-55-I3	Затирка поверхностей фундаментов цементным раствором	100м ²	0,13	35,80	5			
I3	8-27 8-4-7	Битумно-рулонная изоляция	100м ²	0,13	90,00	I2			
I4	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка стен силикатной замазкой толщ.5 мм Цена:63,30+I4,60x2	100м ²	0,13	92,50	I2			
I5	II-145 II-23-2	Покрытие стен плиткой кислотоупорной керамической на силикатной замазке	м ²	13,30	6,31	84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полизобутилена толщиной 2,5 мм в два слоя	100м ²	0,18	681,95	I22			
I7	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка стен силикатной замазкой толщ.5 мм Цена: 63,30+14,60x2	100м ²	0,18	92,50	I7			
I8	II-145 II-23-2 II-228 II-32-I	Покрытие из плиток керамических кислотоупорных на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 на глубину 15 мм Цена: 7,26+1,34	м ²	17,85	8,60	I54			
I9	I3-II7 I3-I5-3	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 за два раза Цена: 12,2x2	100м ²	0,03	24,40	I			
20	I3-I58 I3-I8-IJ	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 за 2 раза Цена: 14,80x2	100м ²	0,03	29,60	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по смете			руб					I 409	
Итого общестроительных работ			руб					I 409	
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб					232	
Итого			руб					I 641	
Плановые накопления 8%			руб					I 31	
Всего			руб					I 772	

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ЛОС

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 № I-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.м³/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 м² общей площади здания 2,04 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во изм.	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	Норм. в том числе условно-чистая продукция	базовая зарплата машин и т.д.	зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35	Прокладка трубопрово-							
	I6-7-I	дов из стальных водо-							
		газопроводных неоцин-							
		кованных труб для							
		отопления, диам.15 мм	м	245,00	0,86	211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 20 мм	м	185,00	0,91	I69				
3	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	4,30	3,94	I7				
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	эком	103,95	7,66	796				
5	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	24,00	0,49	I2				
6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диам. в км: I6	шт	28,00	I,34	39				
7	I30-91	Вентили проходные муфтовые Iбкч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диам. 15мм	шт	2,00	I,20	2				

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

8	I30-92	Вентили проходные муфтовые IБкч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 мпа, диам. 20 мм	шт	4,00	I,43	6			
		Итого	руб			I250			
		Пуск и регулировка - 2%							
		(I44x0,63+I44x0,44+I44)x0,02	руб			6			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			I66			
		Плановые накопления - 8%	руб			II3			
		Итого	руб			I535			

Раздел 2. Строительные работы

9	I5-613 I5-164-7	Касляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	I,13	38,60	44			
10	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м ²	8,00	0,59	5			
II	I3-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей краской BT-177	100м ²	0,08	7,I3	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,08	17,30	I			
I3	26-15 26-4-2 II4-35I	Изоляция пухшнуром из минваты	м ³	0,18	91,61	I6			
I4	26-8I 26-15-2 II4-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	100м ²	0,08	390,63	3I			
		Итого	руб			98			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			16			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Итого	руб			123			
		Всего по смете	руб			1658			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация подготовил от. инженер
проверил рук. группы

Чичерина
Л.С.С.

Р.Чичерина
Т.Калинина

Медведева
Лучина
Губанова
Шошина

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.м³/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 1,66 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,04 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п п/п нр прейск. УСН,рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе --	условно- чистая продукция	базовая зарплата машин в т.ч. зарплата
					Всего	Нбр.			
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	II9			
---	-------------------	--	----	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-I	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали ВЦ4-70 Н 3,15А с электродвигателем 4АА56А4	шт	1,00	66,50	67			
3	20-708 20-20-3 1501-0141 7 1501-0141 0	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 № 5,3А с электродвигателем 4А100 6	шт	1,00	170,30	170			
4	20-760 20-25-I	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т	шт	1,00	6,09	6			
5	130-749	Калориферы стальные плас- тинчатые одноходовые КВБ9-П- 01, поверхность нагрева в М2-21,75	шт	1,00	70,30	70			
6	20-468 20-9-7	Установка клапанов КВУ с электродвигателями ТЭН-100Б с механизмом исполнителем МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	1,00	16,20	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-655 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1,00	16,20	I6			
8	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг	100кг	0,08	36,I0	3			
9	20-682 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 10	шт	2,00	9,26	I9			
I0	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000 мм	шт	3,00	0,67	2			
II	20-690 20-I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/1800 мм	шт	2,00	I,07	2			
I2	20-692 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 900/3600 мм	шт	1,00	I,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м ²	2,06	II,20	23			
I4	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм	шт	6,00	I,42	9			
I5	20-401 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580 мм	шт	3,00	I,48	4			
I6	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером 100x200 мм	шт	12,00	I,48	I8			
I7	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером 200x200 мм	шт	6,00	I,63	I0			
I8	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером 100x200 мм	шт	7,00	2,66	I9			
I9	20-403 20-7-I	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-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером 200x600 мм	шт	3,00	5,26	I6			
21	I8-I4-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м ²	65,00	0,50	33			
22	06-04 п.802 K=0,71	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 100x150	м	34,45	I,I2	39			
23	06-04 п.802 K=0,86	То же, размером 100x200	м	9,54	I,36	I3			
24	06-04 п.802 K=0,86	То же, размером 150x150	м	3,18	I,36	4			
25	06-04 п.802	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 150x200	м	8,90	I,58	I4			
26	06-04 п.804	То же, размером 200x200	м	1,70	I,84	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	06-04 п.804	То же, размером I50x250	м	2,54	I,84	5			
28	06-04 п.803	То же, размером 200x250	м	8,59	2,05	I8			
29	I8-I5-72 24-4-B	Воздуховоды асбестоцементные периметром выше 1000 мм	м ²	42,60	0,36	I5			
30	06-04 п.805 K=I,2	Стокмость асбестоцементных воздуховодов размером 400x200	м	I,54	2,73	4			
31	06-04 п.805 K=I,4	То же, размером 400x300	м	I,79	3,19	6			
32	06-04 п.805 K=I,6	То же, размером 500x300	м	20,48	3,64	75			
33	06-04 п.805 K=I,8	То же, размером 500x400	м	3,46	4,10	I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
34	20-I 20-I-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм	м ²	11,05	7,31	81				
35	20-4 20-I-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 316мм	м ²	13,6	5,21	69				
36	20-5 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450мм	м ²	8,48	4,69	40				
37	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм	м ²	1,57	4,84	8				
38	20-39 20-I-4	Переход толщ. 1 мм с диам. 630 на 905х503	м ²	1,30	6,00	8				
39	20-32 20-I-5	Сталь тонколистовая толщиной 1 мм диам.1000 мм	м ²	0,60	5,51	3				
40	20-I 20-I-1	Сталь тонколистовая толщиной 0,7 мм диам 160 мм	м ²	0,20	7,31	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	20-7 20-I-3	То же, диам. 600мм толщиной 0,5 мм	м ²	0,50	4,87	2			
42	20-38 20-I-4	Переход толщиной 1 мм с 905х503 на 1000х600	м ²	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-3-21Г 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	19,50	14			
46	20-584	Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утепленным клад- паном и кольцом для сбора кон- денсата УП-6-21Г диаметром пат- рубка 500 мм	шт	1,00	29,50	30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 и 4 с электродвигателем 4АА5БА4	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			I34I			
		Пуск и регулировка - 5%	руб			16			
		(15Ix0,63+15Ix0,44+15I)x0,05							
		Накладные расходы - 13,3%	руб			165			
		Плановые накопления - 8%	руб			II8			
		Итого	руб			I640			
		Раздел 2. Строительные работы							
49	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза	100м ²	0,38	38,60	15			
		Итого	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Накладные расходы - 16,5%		руб			2				
Плановые накопления - 8%		руб			I				
Итого		руб			18				
Всего по смете:		руб			100,9				

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
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Губанова
Людмила - В. Губанова
Шошина - Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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.м³/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 м² общей площади здания 0,10 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ВИСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п п/п номер заказа наряда и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-вс	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		В том числе условно- чистая продукция	Основная зарплата машин	Б.Ч. зарплата
					Nормы	в том числе зарплата прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I 16-42 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	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 16 мм	м	24,00	I,20	29			
3	I30-III	Вентили проходные муфтовые IбкчI8р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 25 мм	шт	1,00	I,59	2			
4	I30-I09	Вентили проходные муфтовые IбкчI8р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 15 мм	шт	2,00	I,I4	2			
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м	0,49	3,94	2			
		Итого	руб			69			
6	I30-I09	Вентили муфтовые IбкчI8р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 15 мм	шт	2,00	I,I4	2			
7	I30-II3	Вентили проходные муфтовые IбкчI8р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 40 мм	шт	1,00	2,79	3			

1	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

Чичек
*Смирнов*Р.Чичерина
Т.Калинина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

Медведев
*Луцина*Л.Медведева
Г.Лучина

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанов
*Шошина*В.Губанова
Л.Шошина

проверил рук. группы

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 производительностью 100 тыс.м³/сутки" на водопровод холдной 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. 1 м² общей площади здания 0,36 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация ВКСО

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.	Всего руб.	Общая стоимость, руб.			10
							Норм.	в том числе	условно- чистая продукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	32,00	1,36	44				

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	32,00	1,36	44
---	-----------------	--	---	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных сцинкованных труб для водоснабжения, диам. 15 мм		м	28,00	I,20		34		
3	I6-45 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 40 мм		м	10,00	I,79		18		
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм	100м		0,70	3,94		3		
5	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кцI8р для воды, давлением 1,6 мпа, диам. 25 мм	шт		2,00	I,59		3		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				9			
		Плановые накопления - 8%	руб				6			

1	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

Чичерин
Смирнов

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Медведев
Лягуш

Л.Медведева
Г.Лягуш

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанов
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

проверил рук. группы

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 производительностью 100 тыс.м³/сутки" на хозяйствственно-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 м² общей площади здания 0,76 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,10 руб.

Основание: спецификация ВИСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопрово- дов из чугунных канала- лизационных труб в траншеях,диам.100 мм	м	4,00	3,01	I2			
---	-----------------	--	---	------	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-31 I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 100 мм		м	44,00	4,59	202		
3	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 50 мм		м	18,00	3,21	58		
4	I7-23 I7-1-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600x450x150 мм		компл.	4,60	19,00	76		
5	I7-34 I7-1-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких		компл.	2,00	37,90	76		
6	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сечкой Си-Д-СТ		шт	2,00	4,59	9		

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

7 I7-57 Установка унитазов фаянсовых,
I7-4-I фарфоровых и полуфарфоровых
тарельчатых с цельностекловой
полочкой, со смывным бачком не-
посредственно присоединенным
к унитазу типа ТП-ЛВ и ТП-КВ
со смывным бачком с верхним
пускком

компл. 2,00 23,20 46

8 I30-1493 Ревизия 100

шт 4,00 1,07 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 Разработка грунта вручную в
I-78-2 траншеях шириной до 2 м с
креплением под фундаменты,
трубопроводы и коллекторы
глубиной до 2м грунт 2 группы 100м³ 0,09 101,00 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ли грунт 2 группы		100м ³	0,09	46,00		4	
II	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 ²	0,24	38,60		9	
		Итого		руб				22	
		Накладные расходы - 16,5%		руб				4	
		Плановые накопления - 8%		руб				2	
		Итого		руб				26	
		Всего по смете:		руб				619	

Главный инженер проекта

Чичерица

Р.Чичерица

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

Медведева

Л.Медведева

составил инженер

Лучина

Г.Лучина

проверил рук.группы

Губанова

В.Губанова

Перфорация:

Шошина

Л.Шошина

подготовил ст.инженор

проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для станции очистки воды с содержанием взр-зенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м³/сутки" на ливневую канализацию (водостоки)

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Нормативно-условно- чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 0,15 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,18 руб.

3. 1 м³ объема здания

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

по УСН,рас- ценок, (ценнику) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всего руб.	Общая стоимость, руб.	Норм. в том числе условно- чистая продукция	Основная зарплата машин	Эксплуат. зарплата в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-69 16-8-3	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам.114x3,5	м	20,00	3,12	62			
2	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных труб, диам.100 мм	м	4,00	3,10	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточ- ных, диаметром 100 мм	шт	2,00	2,28		5		
4	I30-4002 K=I, I63	Воронки водосточные	шт	2,00	18,84		38		
5	I30-I493	Ревизия 100	шт	2,00	1,07		2		
	Итого		руб				II9		
	Накладные расходы - 13,3%		руб				I6		
	Плановые накопления - 6%		руб				IO		
	Итого		руб				I45		

Раздел 2. Строительные работы

6	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска баллами с добавлением колера, сталь- ных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,09	38,60		3		
	Итого		руб				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									I
Накладные расходы -	16,5%	руб							
Плановые накопления -	8%	руб				-			
Итого		руб				4			
Всего по смете:		руб				I49			

Главный инженер проекта

Р.Чичерина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинникова

Исходные данные:

составил инженер

Л.Медведева

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 2 основных агрегата для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м³/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. 1 м² общей площади здания 0,55 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ОВСО

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.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм.	в том числе	условно- чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб для отопле- ния, д.20 мм	и	92,00	0,91	84			
---	-----------------	--	---	-------	------	----	--	--	--

I	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	I,03	3			
3	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 32 мм	м	15,00	I,I4	I7			
4	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 40 мм	м	10,00	I,29	I3			
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 IбкчI8п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром 20мм	шт	8,00	I,43	II			
7	I30-91	Вентили проходные муфтовые IбкчI8п для воды и пара, давлением 1,6 мпа диам. 15 мм	шт	2,00	I,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 25мм	шт	6,00	1,68	I0			
9	2307-I037 9 K=I,098	Вентиль фланцевый Iбкч19п диам.25 мм	шт	6,00	2,85	I7			
I0	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 1,6 мпа, диам.25	шт	12,00	0,73	9			
II	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диам. до 50 мм	шт	2,00	1,60	3			
I2	2307-I037 9 K=I,098	Вентиль фланцевый Iбкч19п диам.32 мм	шт	2,00	3,62	7			
I3	I30-I791	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
I4	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диам. до 50 мм				шт	2,00	1,60	3			
I5	2307-II20 6 K=1,098	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30С76НЖ диам. 50 мм				шт	2,00	41,72	83			
I6	I30-I810	Фланцы стальные плоские привар- ные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением 2,5 мпа, диам. 50 мм				шт	4,00	1,21	5			
I7	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предо- хранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на ус- ловное давление 1,6-2,5 мпа, диам. условного прохода 15-26мм				шт	1,00	2,31	2			
I8	2307-II93 3 K=1,1	Клапан регулирующий 25 931нж с исполнительным механизмом ПР-1М диам. 25 мм				шт	1,00	64,90	65			
I9	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм				шт	1,00	2,55	3			

			4	5	6	7	8	9	10
-	I	2	3						
20	I704-5048 K=I,076	Регулятор температуры прямого действия РТ-20	шт	I,00	7,32	75			
21	I8-I84 I8-II-1	Установка гризельников из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	41			
22	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-оппоном	компл	2,00	4,43	9			
23	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные I16180бк, для жидких сред, давлением 1,6 мпа диам. 15 мм	шт	I0,00	I,07	II			
24	I8-228 I8-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	6,00	2,41	I4			
25	I30-844	Клапаны обратные подъемные муфтовые I60180к для воды и пара давлением 1,6 мпа, диам. 8 мм, 20	шт	I,00	0,80	I			
	Всего обсрудования		руб		I40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость монтажных работ		руб		5					
Основная заработка плата		руб		5					
Всего заработка 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 колеров стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,13	55,60	7
----	--------------------	---	-------------------	------	-------	---

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

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Чичерина Р.Чичерина
Калинина Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Медведева
Лягушка

Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Губанов
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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 технологического оборудования и трубопроводов

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

Показатели по смете
Стоймость на:

1. Расчетную единицу производительности 19,25 руб.
2. 1 м² общей площади здания 10,77 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,45 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Прейск. пп УСН,рас- ценок, (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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I-702I	Насос Х20/I8-II-C	шт	2,00	240,00	480			
2	7-28I-I	Монтаж насоса Х20/I8-II-C	шт	2,00	20,56	41	K=0,75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса НД2, 51600/16К14А	шт	3,00	20,56	62			
9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины 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, 5-630/10Д14А	шт	3,00	335,00	1005			
II	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса НД2, 5-630/10Д14А	шт	3,00	20,56	62			
12	8-48I-I9	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	3,00	1,38	4			
I3	24-I0- 01П-32	Мешалка ПАА в комплекте с на- сосом 2К-6А с эл.двигателем A02-3I-2 и приводом мешалки A02-42-6	шт	1,00	1100,00	1100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	24-260-3	Монтаж мешалки	шт	1,00	27,20	27			
I5	1510-478	Качат стальной	м	12,00	0,77	9			
I6.	2102-2401- 38	Ролик РЛ-1	шт	3,00	2,18	7			
I7	I913-I004	Лебедки ручные рычажные Л-1,5 Туапсе машзавод им. XI годовщины Октябрьской революции	шт	3,00	42,00	126			
I8	3-562	Монтаж лебедки	т	0,10	50,71	5			
I9	I906-I6002	Таль ручная цепочная пе- редвижная г/п 1,0	шт	1,00	41,00	41			
20	3-611 K=1,05	Монтаж тали	т	0,04	47,25	2			
21	I906-2002 3-4901	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 1,0, пролет 4,5	шт	1,00	956,81	957			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	3-4901	Электромонтаж крана	шт	I,00	I51,81	I52			
23	3-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	I,00	II,65	I2			
24	3-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 1 т, пролет до 6 м	шт	I,00	39,50	40			
25	1906-16039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-51120, 01	шт	I,00	400,00	400			
26	3-603 K=1,05	Монтаж тали	т	0,20	76,96	I5			
		Всего по разделу I	руб			II349			
		в том числе							
		Стоимость оборудования	руб			9519			
		Запасные части	руб			I90			
		Тара и упаковка	руб			I95			
		Транспортные расходы	руб			397			
		Заготовительно-складские расходы	руб			I23			

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			
Заработка плата машинистов			руб			24			
Основная заработка плата			руб			278			
Всего заработка плата			руб			302			
Ресурсы на опробование			руб			16			
Накладные расходы			руб			224			
Плановые накопления			руб			64			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			857			

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

Раздел 2.

Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

Трубопроводы раствора коагуланта

27	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 110 мм	м	82,00	I,41	II6
28	I2-II8-2	Труба ПНП63С	м	24,00	I,07	26
29	I2-II8-I	Труба ПНП40С	м	92,00	0,80	74
30	I2-80I-6	Вентиль I4573гм д.100 мм	шт	16,00	4,05	65
31	I2-8I6-2	Вентиль I5BП3п д.50 мм	шт	3,00	I,43	4
32	I2-8I6-I	То же, д.25 мм	шт	12,00	I,24	I5

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	I2-80%-3	Вентиль I5кчI8р д.40 мм	шт	2,00	0,84	2			
36	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	12,00	0,75	9			
Воздухходы									
37	I2-2-8	д.159 мм	т	1,39	87,29	I2I			
38	I2-2-8	д.114 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	14,00	0,61	9			
41	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 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 I5кч18р д.50 мм	шт	2,00	0,91	2			
44	I2-807-5	Вентиль I5кч4р 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-I-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 30чббр д.100 мм	шт	4,00	7,52	30			
48	I2-807-4	Вентиль I5кч18р 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	I2-807-1	Кран I5кчIIр д.25 мм				шт	16,00	0,75	II			
		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 226 мм				м	3,00	2,66	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 200 мм	м	8,00	I,65	I3			
57	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварнымистыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм	т	0,29	79,10	23			
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	36,00	0,48	I7			
59	I2-801-7	Вентиль Iбч63км д.I50 мм	шт	9,00	5,84	53			
60	I2-801-6	Вентиль Iбч73гм д.I00 мм	шт	2,00	4,05	8			
61	I2-801-8	Вентиль Iбч63гм д.200 мм	шт	1,00	8,43	8			
62	I2-802-5	Задвижка 30чббр д.I00 мм	шт	2,00	7,52	I5			
63	I2-807-4	Вентиль IбкчI8р д.50 мм	шт	1,00	0,91	I			

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

Стоимость материалов, не
учтенных в ценоиках

Трубопроводы раствора коагулянта

64	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110	10м	8,53	24,80	2II			
65	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10м	2,50	8,66	22			
66	I59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	10м	9,57	3,68	35			
67	2307-I028	Вентиль Iбч73гм д.100 мм	шт	16,00	26,35	422			
68	2307	Вентиль IбчлЭп д.60 мм	шт	3,00	9,99	30			
69	2307 K=1,098	То же, д.25 мм	шт	12,00	8,10	97			
70	I59-625	Отвод 90-I00	10шт	3,00	4,64	I4			
71	I59-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	1,00	20,80	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I59-658	Угольник прямой диаметром 50	10шт	1,20	2,80	3			
73	I59-669	Тройник прямой диаметром 50	10шт	0,10	2,75	I			
74	I59-656	Угольник прямой диаметром 32	10шт	2,00	1,29	3			
75	I59-667	Тройник прямой диаметром 32	10шт	0,80	1,02	I			
76	517-I262	Рукав КШГР 2 д.100 мм	м	45,00	7,68	346			
77	517-I257	То же, д.38 мм	м	5,00	2,79	I4			
Трубопроводы раствора полиакриламида									
78	II3-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-шт, 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 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	98,88	0,42	42			
80	I30-II3	Вентили проходные муфтовые Гбкч18р для воды давлением 1,6 МПА, диаметром 40 мм	шт	2,00	2,79	6			
81	I30-III	Вентили проходные муфтовые Гбкч18р 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.159х3,5 мм	т	1,39	444,27	618			
84	I59-3333 I59-3334	д.114х3,5 мм	т	0,22	516,62	114			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные). диаметр условного прохода в мм-ди, 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 1 МПА 30чббр диаметром 150 мм				шт	7,00	38,00	266			
88	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПА 30чббр диаметром 100 мм				шт	7,00	22,90	160			
89	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 1бкч18р для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром 50 мм				шт	2,00	3,36	7			
90	2307 K=1,098	Вентиль 1бкч4р д.80 мм				шт	3,00	7,38	22			
91	0517-I264	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. II 4x3,5 мм	т	0,52	517,00	269			
93	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30° обр диаметром 100 мм	шт	4,00	22,90	92			
94	II3-I8	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-3,6	м	66,95	0,86	58			
95	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 1бч. Ср для воды, давлением 1,6 МПА диаметром 60 мм	шт	6,00	3,36	20			
96	II3-I5	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-25 т-3,2	м	15,45	0,42	6			

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

Трубопроводы чистой воды

97 I19-3333 д. II4x3,5 мм т 0,57 516,62 294
 I19-3334

98 II3-I8 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5 м 30,90 0,76 23

99 II3-I5 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2 м 30,90 0,37 II

100 II3-I3 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8 м 20,60 0,23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	II3-I3	д.10 мм	м	10,30	0,23	2			
I02	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА Зочбр диаметром 100мм	шт	4,00	20,15	81			
I03	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 1бкч18р для воды, давлением 1,6 МПА,диаметром 15 мм	шт	10,00	1,00	10			
I04	I30-III	Вентили проходные муфтовые 1бкч18р для воды, давлением 1,6 МПА,диаметром 25 мм	шт	1,00	1,40	1			
I05	I30-75	Кран поливочный д.25 мм	шт	4,00	2,62	10			
I06	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА,диаметром 25 мм	м	30,00	1,96	59			
		Сточные трубопроводы							
I07	I59-491	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160	10м	3,12	43,74	136			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08	I59-488	Трубы полиэтиленовые средне-го типа наружным диаметром 110	10м	0,42	21,82	9			
I09	I59-494	Трубы полиэтиленовые средне-го типа наружным диаметром 225	10м	0,31	85,36	27			
II0	II3-702	Трубы чугунные напорные раст-рубные 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			
III	II3-814	Фасонные части чугунные	т	0,12	330,00	40			
II2	I59-3333 I59-3334	д.II4x3,5 мм	т	0,15	454,63	68			
II3	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	3,09	0,76	2			

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

II4	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2	м	18,54	0,37	7
II5	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ди, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8	м	1,03	0,23	I
II6	II3-13	д.10 мм	м	14,42	0,23	3
II7	2307-I0291	Вентиль I5ч63гм д.150 мм	шт	9,00	80,15	721
II8	2307-I0289	Вентиль I5ч73гм д.100 мм	шт	2,00	26,35	53
II9	2307-I0292	Вентиль I5ч63гм д.200 мм	шт	1,00	118,58	119

I	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 30чббр диаметром 100мм	шт	2,00	20,15	40			
I21	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 ми	шт	1,00	2,96	3			
I22	I30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСЛ2, ДСТЭСЛ3 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	I2I-II4	Сталь полосовая	т	0,02	388,08	8			
I26	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлических конструкций	т	0,02	50,20	1			
Всего по разделу 2				руб		7855			

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

Раздел 3. Строительные работы

127	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Заработка машинистов			руб		58				
Основная заработка			руб		1148				
Всего заработка			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 заработка			руб		21				
Всего заработка			руб		21				
Накладные расходы			руб		6				
Плановые накопления			руб		4				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб		48				

1	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	
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб					II	

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Лариса

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.м³/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:

I. Расчетную единицу

производительности 1,36 руб.

2. I м² общей площади здания 1,54 руб.

3. I м³ 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,	Всего	Общая стоимость, руб.	Норм.	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

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

			4	5	6	7	8	9	10
2	Кальк.№ I	Гребенка воздухораспределительная в расходных баках коагулянта	шт	I	86,0	86			
3	Кальк.№ I	То же	шт	I	80,0	80			
4	Кальк.№ 3	Гребенка воздухораспределительная в расходном баке полиакриламида	шт	2	32,0	64			
5	Кальк.№ 4	Кольцо гидросмыыва	шт	3	146,0	438			
6	050302-I0	Поплавок из винипласти 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-I0	Воздухозабор д.150 мм	шт	I	93,25	93			
I0	I8-I-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	I
Комплектация	руб	I
Всего, стоимость оборудования	руб	105
Стоимость монтажных работ	руб	II5I
Материалы	руб	7
Эксплуатация машин	руб	790
Заработка плата машиниста	руб	2II
Основная заработка плата	руб	I4
Всего заработка плата	руб	225
Стоимость материалов и конструкций	руб	I3I
Накладные расходы	руб	II
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				
		Заработка плата машинистов	руб		211				
		Основная заработка плата	руб		14				
		Всего заработка плата	руб		225				
		Стоимость материалов и конструкций	руб		131				

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

Накладные расходы	руб	II
Плановые накопления	руб	92
Всего, стоимость монтажных работ	руб	I254

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:

инженер

Р.Новикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-II

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

№ пп предприятия и цены на оборудование и монтажные работы № позиций	Наименование характеристика изм.	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)													
				единицы			бб-завод. монтажных работ			бб-завод. монтажных работ			бб-завод. монтажных работ				
		руд. мон-			все-			руд. мон-			все-						
		также бснов-эк. ма-			также бснов-эк.			также бснов-эк.			также бснов-эк.						
		на шина з/пл.			на машина з/пл.			на шина з/пл.			на машина з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16		
Трубопроводы																	
а) монтаж																	
I	I2-II8-5	Труба ПВП150С	м	<u>8,3</u> 7,58	-	-	1,96	1,66	<u>0,17</u> 0,05	-	-	<u>16</u> 15	<u>14</u> 13	<u>1</u>			
2	I2-II8-I	То же, ПВП40С	м	1,28	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	-	-	-	-			
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	<u>8,6</u> 7,9	-	-	4,97	-	-	-	-	<u>43</u> 39	-	-			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	Сб. цен. ч. У р. IX, п. 483	Труба ПВЛНОС I, 28xI, 04		шт		и	-	-	-	0,346	-	-	-	-	-	-	-
5	То же, п. 694	Втулка ПНП I50C		шт	I		-	-	-	0,678	-	-	-	-	I	-	-
6	То же, п. 674	Тройник ПНП I50C		шт	I		-	-	-	2,44	-	-	-	-	2	-	-
7	05-03-02 п. 10	Фланец I50C		шт	$\frac{I}{0,005}$		-	-	-	2270,4т	-	-	-	-	II	-	-
8	24-15 стр. 96	Перфорация		m^2	4		-	-	-	0,55	-	-	-	-	2	-	-
		Итого													$\frac{75}{70}$	$\frac{14}{13}$	I
		Начисления на основ- ную заработную плату 80%													$\frac{II}{10}$		
		Итого по калькуля- ции № I													$\frac{86}{80}$	$\frac{14}{13}$	I

Составила инженер
Проверила рук. группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

КАЛЬСУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-II

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	Сб. цен.ч.у р.1Х,п.691	Втулка ПНП70С	шт	I	-	-	0,162	-	-	-	-	-	-	-
6	То же, п.671	Тройник ПНП70С	шт	I	-	-	0,603	-	-	-	-	I	-	-
7	05-03-02 и.10	Фланец 70С	шт	<u>I</u> 0,006	-	-	2270,4т	-	-	-	-	I4	-	-
8	24-15 стр.96	Перфорация	м ²	I	-	-	0,65	-	-	-	-	I	-	-
	Итого		руб									44	I4	-
	Начисления на основную за- ботную плату - 80%											II		
	Итого по кальку- ляции № 2		руб									55	I4	-

Составила инженер
Проверила рук.группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа воздухораспределительной гребенки
в расходном баке поликарбоната

№ пп предприятия	Наименование цены и № позиций	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Сметная стоимость (в рублях)		б/с-забод. монтажных работ руд. мон-	б/с-забод. монтажных работ руд. мон-	б/с-забод. монтажных работ руд. мон-				
					единиц	шт							
I	II	III	IV	V	VI	VII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV

Трубопроводы

а) монтаж

I	I2-II8-I	Труба ПВП25Г	м	6	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	-	5	5	-
---	----------	--------------	---	---	---	---	-----	------	-------------	---	---	---	---	---

2	I2-II8-I	Труба ПВП50С	м	4,8	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	-	4	4	-
---	----------	--------------	---	-----	---	---	-----	------	-------------	---	---	---	---	---

б) стоимость материалов,
не учтенных в цениках

3	Сб.цен.и.у р. IX, п. 505	Труба ПВП25Г 6xI,04	м	6,2	-	-	0,334	-	-	-	-	2	-	-
---	-----------------------------	------------------------	---	-----	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

4	To же, п.484	Труба ПВП50С 4,8xI,04	м	5	-	-	0,54	-	-	-	-	3	-	-
---	-----------------	--------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

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

Составила инженер
Проверила рук.группы

Т.Бурлова
Г.Дучинц

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

№ пп предприятия	Наименование характеристика цены и номера позиций	Наименование и характеристика изделия	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единиц	общая	баз-забод. монтажных работ							

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

Трубопроводы

а) монтаж

I	12-II8-3	Труба ПВП100С	м	21,7	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	-	31	27	<u>2</u>
---	----------	---------------	---	------	---	---	------	------	---------------------	---	---	----	----	----------

б) стоимость материалов,
не учтенных в ценных

2	Сб. цен. ч. У р. IX, п. 488	Труба ПВП100С 21,7x1,04	м	22,6	-	-	2,48	-	-	-	-	56	-	-
---	--------------------------------	----------------------------	---	------	---	---	------	---	---	---	---	----	---	---

3	To же, п. 693	Втулка ПНП100С	шт	I	-	-	0,296	-	-	-	-	-	-	-
---	------------------	----------------	----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

4	To же, п. 673	Тройник 100С	шт	3	-	-	2,08	-	-	-	-	6	-	-
---	------------------	--------------	----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	Сб.цен.ч.у р.ІХ,п.662	Угольник I00C	шт	4	-	-	I,42	-	-	-	-	6	-	-
6	05-03-02 п.ІО	Фланец I00C	шт	$\frac{I}{0,01}$	-	-	2270,4т	-	-	-	-	23	-	-
7	24-I5 стр.96	Перфорация	m^2	3,2	-	-	0,55	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб									I24	27	$\frac{2}{2}$
	Начисления на основную заре- ботную плату -											22		
	Итого по кальку- ляции № 4											I46	27	$\frac{2}{2}$

Составила инженер
Проверила рук.группы

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 производительность 100 тыс.м³/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:

I. Расчетную единицу

производительности 4,01 руб.

2. I м² общей площади здания руб.

3. I м³ объема здания руб.

Основание: спецификация 90-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто	Стоймость единицы, руб. брутто	Общая стоимость, руб. брутто	Стоимость единицы, руб. брутто		Общая стоимость, руб. брутто	
								Нетто	б/б+монтажных работ	б/б+монтажных работ	б/б+монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
										I3	I4
										I5	

I	8-612-2	Шиток освещения ЯОУ-8503, ЯОУ- 8504	шт	3	-	-	-	3,86	1,48	0,08 0,03	-	II	4	-
---	---------	---	----	---	---	---	---	------	------	--------------	---	----	---	---

2	8-610-2	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 крюке	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	$\frac{0,349}{0,III}$	-	71	30	$\frac{20}{6}$
8	8-591-I	Выключатель для открытой установки	шт	4	-	-	-	0,238	0,158	-	-	I	-	-
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	II	12	13	14	15
I0	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой уста- новки	шт	10	-	-	-	0,25I	0,17I	-	-	3	2	-
II	8-59I-7	То же, для скрытой установки	шт	4	-	-	-	0,208	0,125	-	-	I	I	-
I2	8-59I-3	Выключатель гермети- ческий	шт	16	-	-	-	0,498	0,384	-	-	8	6	-
I3	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	шт	8	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,01</u>	-	2	2	-
I4	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100м	7,5	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,7I</u>	-	95	57	<u>28</u> <u>9</u>
I5	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением наклад- ными скобами суммар- ным сечением до 10 кв.мм	100м	8,6	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> <u>8,4</u>	-	523	20I	<u>196</u> <u>72</u>
I6	8-417-5	Прокладка трубы вк- ривилластовой диам. 25 мм	100м	1,6	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> <u>0,08</u>	-	25	12	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	8-4I7-6	Прокладка трубы винилопластовой диам.40 мм	100м	0,1	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	2	I	-			
I8	8-4I7-7	То же, диам.50 мм	100м	0,1	-	-	-	15,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29	-	2	I	-			
I9	8-403-I	Затягивание в проложенные трубы провод сеч.до 2,5 кв.мм	100м	1,8	-	-	-	4,68	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	9	4	<u>4</u> I			
20	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	0,95	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	II6	I7	<u>12</u> 4			
21	8-153-2I	Заделка концевая сухая для кабеля АВВ сечением 16 кв.мм:	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	II	4	-			
		Итого										9I6	366	<u>275</u> 96			
		Накладные расходы:															
		366x0,87													3I8		
		Итого													I234	366	<u>275</u> 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

22	I5-I7	Шиток освещения ЯОУ-8503	шт	2	-	-	-	41,0	-	-	-	82	-	-
23	To же, п.2-223	To же, ЯОУ-8504м	шт	I	-	-	-	57	-	-	-	57	-	-
24	Сб.цен ч.5 р.4 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	3	-	-	-	13,7	-	-	-	41	-	-
25	I5-05 II-012	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	2	-	-	-	16,1	-	-	-	32	-	-
26	I5-07 д.15 I-200	Светильник типа НСПП-200-234	шт	27	-	-	-	6,25	-	-	-	169	-	-
27	To же, I-057	To же, типа НПП03-100	шт	25	-	-	-	9,4	-	-	-	235	-	-
28	Сб.цен ч.5 р.3 п.140	To же, типа НПП020-100	шт	I4	-	-	-	2,22	-	-	-	31	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
29	To же, п. I40	To же, НП016-60		шт	6	-	-	-	2,22	-	-	-	I3	-	-
30	I5-07 д. I п.3-II4	Светильник ЛП003x40		шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	I7	-	-
31	Ц. I ч.У р.3 п.152	Светильник люминес- центный ЛП002-2x40		шт	36	-	-	-	I8,I	-	-	-	652	-	-
32	I5-07 I-I37	To же, типа ЛСП0 2-2x40		шт	8	-	-	-	I5,9	-	-	-	I27	-	-
33	I5-07 I-I38	To же, типа ЛСП02-2x80		шт	10	-	-	-	20,0	-	-	-	200	-	-
34	Сб.цен ч.5 р.3 п.261	Стартер 80-С-220		шт	II5	-	-	-	0,142	-	-	-	I6	-	-
35	To же, п.231	Лампа люминесцентная ЛБ-40		шт	93	-	-	-	0,72	-	-	-	67	-	-

	1	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 РВО-42		шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
38	I5-07 д.1 п.2-037	Светодиодник аккумуляторный НРП09х3,7б		шт	2	-	-	-	79,0	-	-	-	158	-	-
39	Сб.цен ч.5 р.3 п.284	Лампа накаливания мощностью 200 Вт		шт	9	-	-	-	0,144	-	-	-	I	-	-
40	To же, п.281	To же. мощн.150 Вт		шт	20	-	-	-	0,119	-	-	-	2	-	-
41	Сб.цен п.276	Лампа накаливания мощн.100 Вт		шт	50	-	-	-	0,108	-	-	-	6	-	-
42	To же, п.265	To же, мощн.60 Вт		шт	7	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
43	To же, п.309	To же, типа М036-60		шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	"	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
44	Ц.И р.1 п.1256	ч.У	Кабель марки АВВГ сече- нием 3х16+1х10 кв.мм 391х1,2	км	0,05	-	-	-	709,2	-	-	-	35	-	-
45	To же, п.1196		To же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,74	-	-	-	179	-	-	-	I32	-	-
46	To же, п.1197		To же, сечением 2x4 кв.мм	км	0,08	-	-	-	201	-	-	-	I6	-	-
47	To же, п.1252		To же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,12	-	-	-	222	-	-	-	27	-	-
48	To же, п.1254		To же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 315х1,2	шт	0,045	-	-	-	378	-	-	-	I7	-	-
49	Сб. цен ч.5 р.2 п.202		Провод марки АПВ сече- нием 2x2,5 кв.мм	км	0,6	-	-	-	39,2	-	-	-	23	-	-
50	To же, п.205		To же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,09	-	-	-	56,8	-	-	-	5	-	-
51	To же, п.228		To же, АПВ сеч. 1x2,5 кв.мм	км	0,24	-	-	-	28,4	-	-	-	7	-	-

			3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
52	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки		шт	4	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
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 штепсельная для открытой установки		шт	10	-	-	-	0,26	-	-	-	3	-	-
56	I5-04-01 п.57	То же, для скрытой установки		шт	4	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
57	I5-04 I7-091	Розетка герметическая		шт	8	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
58	05-03 8-0124	Труба винилластовая 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	II	I2	I3	I4	I5
60	05-03 8-0127	To же, диам.50 мм	m	10	-	-	-	1,0	-	-	-	10	-	-
61	24-05 п. I-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	100	-	-	-	0,4	-	-	-	40	-	-
62	24-05 п. I-365	Коробка ответвительная КОР-74	шт	100	-	-	-	0,41	-	-	-	41	-	-
63	To же, п. I-368	To 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												70		
п. 22, 23, 58-60												16		
п. 25												2		
Итого												2480		
Итого по разделу I												234	366	275 96

I	?	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Отклонения по заработной
плате руб

Материалы, не учтенные
ценниками руб 2480 366 275
96

Итого руб 3714

Плановые накопления 8% 297

Итого руб 4011 366 275
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
Калинина
Гребенщикова,
Щербакова -

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство из 2 основных реагента для станции очистки воды с содержаниемзвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м³/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 м² общей площади здания руб.

3. 1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

п/п	№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и приспособлений, устано- никами и др.	Ед.	К-во изм.	Масса, тонны изм. ед.	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	
							брутто	бес- монтажных работ
							бес- монтажных работ	бес- монтажных работ
							бес- монтажных работ	бес- монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	11
							12	13
							14	15

I. Оборудование и монтаж

I	Кальк.	Шкаф управления ШОУ6903-297ЧУЛЧ шт	I	-	-	354,9	36,21	19,31	0,9 0,34	355	36	19	I
---	--------	---------------------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------------	-----	----	----	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Кальк.	То же, № 2	ЛОМБОЛ-2174УХЛЧ	шт	I	-	-	I80, I	20,45	10,37	$\frac{0,79}{0,28}$	I80	20	I0	I
3	Кальк.	Шкаф силовой № 3	ШРПИ-73510-54У2	шт	I	-	-	III,36	29,83	II,7I	$\frac{0,8I}{0,3I}$	III	30	I2	I
4	Сборник п.421	Шкаф управления ШУ5107-2ЭВ2А	шт	4	-	-	II2,7	8,65x I,05	3,33x I,05	-	45I	36	I4	-	
5	To же, п.413	To же, типа ШУ5105-0ЭВ2Д	шт	I	-	-	I45,04	I7,6x I,05	7,35x I,05	-	I45	I8	8	-	
6	To же	To же, типа ШУ5101-0ЭВ2В	шт	I	-	-	67,33	5,85x I,05	2,45x I,05	-	67	6	3	-	
7	8-572-I	Установка шкафа ШУ	шт	6	-	-	-	4,39	I,36	$\frac{0,68}{0,25}$	-	26	8	$\frac{4}{2}$	
8	8-523-4	Ящик силовой ЯБПВУ-ИМ	шт	I	-	-	-	3,46	I,5I	$\frac{0,09}{0,02}$	-	3	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	8-523-4	То же, типа ИВЛЗ-60У2	шт	2	-	-	-	3,46	I,51	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	3	-
10	I5-04 04-552 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-223002	шт	3	-	-	I6,4	3,4	I,49	$\frac{0,08}{0,01}$	49	I0	4	-
II	8-522-5	Разъем штекерный A700	шт	2	-	-	-	2,32	I,02	$\frac{0,05}{0,01}$	-	5	2	-
I2	I5-04 4-549 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	2	-	-	I2,2	3,4	I,49	$\frac{0,08}{0,01}$	24	7	3	-
I3	I5-04 4-548 8-531-4	То же, типа ПМЛ-122002	шт	3	-	-	II,6	3,4	I,49	$\frac{0,08}{0,01}$	35	I0	4	-
I4	I5-04 18-098 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ722-2У3	шт	2	-	-	I,0	I,99	I,09	$\frac{0,05}{0,01}$	2	4	2	-
I5	8-522-1	Выключатель пакетный ПВ3-10	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	5	3	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	8-522-I	Переключатель ИП2-10 шт		I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	-	
I7	8-I47-4	Стойка кабельная KII51	100 шт	0,25	-	-	-	27,8	15,5	<u>I,9</u> 0,24	-	7	4	-	
I8	8-I47-4	То же, типа KII52	100 шт	0,15	-	-	-	27,8	15,5	<u>I,9</u> 0,24	-	4	2	-	
I9	8-I47-7	Полка кабельная KII61	100 шт	I,6	-	-	-	I,34	I,I2	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-	
20	8-397-I	Лоток металлический K422	"	0,73	-	-	-	I08,0	34,3	<u>36</u> 9,84	-	79	25	<u>26</u> 7	
21	8-408-4	Лоток металлический типа K-108?	шт	2I	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	24	8	-	
22	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	-	-	-	
23	8-418-2	Прокладка полиэтиленовых труб д.32мм 100м 0,8		-	-	-	-	II.2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	9	7	-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	8-417-6	Прокладка винилпластиковых труб д.32 мм		100м	I,0	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	21	9	-
25	8-406-3	Прокладка стальной трубы д=50 мм		100м	0,05	-	-	-	70,7	32,4	<u>27,7</u> 10,4	-	4	2	-
26	8-149-I	Затягивание кабеля в пложенные трубы при весе 1 м до 1 кг		100м	0,5	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	5	3	-
27	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 ка.мм		100м	I,3	-	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	12	5	<u>6</u> 2
28	8-416-I	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям		100м	2,5	-	-	-	37,5	II, I	<u>23,0</u> 7,32	-	94	28	<u>56</u> 16
29	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами		100м	0,85	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	62	19	<u>14</u> 7

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
30	8-I489	Проекладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до 2 кг		100м	1,05	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	22	9	I	
31	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до 3 кг		100м	0,35	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	17	6	$\frac{4}{I}$	
32	8-I53-21	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	24	-	-	-	1,33	0,46	-	-	32	II	-	
33	8-I53-22	То же, сечением 35 кв.мм	шт	10	-	-	-	1,61	0,47	-	-	16	5	-	
34	8-I53-23	То же, сечением 95 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-	
35	8-I53-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с количеством кабелей до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-	

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

36 8-409-I Затягивание провода в
проложенные трубы се-
чением 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 се-
чением 2,5 кв.мм 100м 0,35 - - - I,2I I,I4 - - - -

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 №2629 шт I - - - 4,49 0,92 $\frac{0,08}{0,02}$ - 4 I -

Итого 1419 691 255 $\frac{135}{42}$

Накладные расходы
 $255 \times 0,87$ 222

Итого 1419 913 255 $\frac{135}{42}$

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

П. Материалы, не учтенные ценником

40	I5-04 ч.2	Ящик силовой ЯБПВУ-1М	шт	I	-	-	-	8,0	-	-	-	8	-	-
41	I5-17 2-321	То же, типа ЯВПЗ-60У2	шт	2	-	-	-	15,5	-	-	-	31	-	-
42	Ц.1 ч.у р.4 п.32	Переключатель ПП2-10/Н2	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
43	Сб.цен ч.5 р.4 п.150 п.151	Разъем штекерный А-700	шт	2	-	-	-	0,84	-	-	-	2	-	-
44	Сб.цен ч.5 р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВ3-10	шт	2	-	-	-	7,06	-	-	-	4	-	-
45	Сб.цен ч.5 р.9 п.483	Труба полиэтиленовая д=40х4,3 мм	10м	8,0	-	-	-	3,46	-	-	-	28	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
46	05-03 стр.248 8-0126	Труба винилластовая 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 концевая У 2606		шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13	-	-
51	То же, п.198	Секция для ввода каретки У 2607		шт	I	-	-	-	35,1	-	-	-	35	-	-
52	То же, п.199	Клеммы присоединительные У 2623		шт	I	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
53	24-05 2-254	Каретка токосъемная У 2328	шт	I	-	-	-	-	50,0	-	-	-	50	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
54	Ц.И ч.У р.6 п.215	Скоба ведущая У 2321		шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
55	I5-07 5-069	Светофор У 2629		шт	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
56	Сб.цен ч.5 р. I п.1252	Кабель марки АВВГ сече- нием 4х2,5 кв.мм 222xI,3		км	0,335	-	-	-	288,6	-	-	-	97	-	-
57	To же, п.1253	To же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм 267xI,2		км	0,13	-	-	-	320,4	-	-	-	42	-	-
58	To же, п.1255	To же, сечением 3х10+1х6 кв.мм 420xI,2		км	0,03	-	-	-	504	-	-	-	15	-	-
59	To же, п.1256	To же, сечением 3х35+1х16 кв.мм 993xI,2		км	0,12	-	-	-	1191,6	-	-	-	143	-	-
60	To же, п.1261	To же, сечением кв.мм 1880xI,2		км	0,04	-	-	-	2256	-	-	-	90	-	-

901-3-192.84

(УШ.И)

I87

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
61	To же, п. I-804	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 кв.мм		км	0,055	-	-	-	164,0	-	-	-	9	-	-
62	Сб. цен ч. 5 р.2 п. I-66	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм		км	0,04	-	-	-	22,0	-	-	-	I	-	-
63	24-05 I-862	Стойка кабельная КИ51	шт	25	-	-	-	-	0,315	-	-	-	8	-	-
64	To же, I-863	To же, типа КИ52	шт	15	-	-	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-
65	24-05 I-696	Полка кабельная КИ61	шт	150	-	-	-	-	0,13	-	-	-	20	-	-
66	24-05 I-468	Лоток металлический К-422	шт	120	-	-	-	-	1,85	-	-	-	222	-	-
67	To же, I-017	To же, типа К-1087	шт	21	-	-	-	-	2,55	-	-	-	53	-	-
68	16-02 5-0II4	Звонок ЗВП-220	шт	I	-	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого													I075			
Комплектация			I%										II			
Транспортные расходы:																
п.п.40,41,46,53,55			7,6%										I4			
п.68			8,2%										I			
п.п.63-66			7,2%										22			
Итого													II23			
Итого			руб										I4I9	9I3	255	<u>I35</u> 42
Запасные части			2%										28			
Итого			руб										I447			
Тара и упаковка			2%										29			
Итого			руб										I476			
Транспортные расходы			4%										59			
Итого			руб										I535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы			I,2%									I8		
Итого			руб									I553		
Комплектация(от итога с запчастями)			0,7%									I0		
Итого			руб									I563	913	255 <u>I35</u> 42
Отклонения по заработной плате			руб											
Материалы, не учтенные ценниками												II23		
Итого			руб									I563	2036	255 <u>I35</u> 42
Плановые накопления			6%									I63		
Итого			руб									I563	2199	255 <u>I35</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

*Бюл. 21.
С.Ребенчиков -
'84 -*

Р.Чичерина

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Щербакова

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

№ п/п	Наименование предприятия и цены на оборудования и монтажных работ	Наименование изд.	К-во изм.	Сметная стоимость (в рублях)										
				единиц	ббо-забод. монтажных работ	ббо-забод. монтажных работ	руд. мон-	все - в том числе	руд. мон-	все - в том числе	также го основ-зк. ма-	также го основ-зк. ма-	ная шин, в	ная шин, в
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-07I 8-57I-I3	Шкаф размером 2200x600x800	м	0,6	-	I45	3,33	I,69	I,5 0,56	-	87,0	I,99	I,0I	0,9 0,34
2	I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I-3 8-574-23	Выключатель AE 2026	шт	4	6,6	2,7	I,14	0,78	-	26,4	I0,8	4,56	3,12	-
3	I5-04 0I-006 I-35I 8-574-18	То же, A63-МУЗ	шт	4	I,45	I,05	0,23	0,II	-	6,8	4,2	0,92	0,44	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I5-04 04-543 I5-17 I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 11004		шт	4	5,0	4,2	I,15	0,55	-	20	16,8	4,60	2,2	-
5	I7-01 03-184 I5-17 I-473 8-574-54	Миллиамперметр М330		шт	2	3,9	0,9	0,46	0,32	-	7,8	I,8	0,92	0,64	-
6	I5-04 I3-326 I5-17 I-429 8-574-55	Реле тепловое РГЛ 101204		шт	4	3,0	3,75	I,19	0,73	-	I2	I5	4,76	2,92	-
7	I5-04 I2-234 I5-17 I-429 8-574-55	To же, ПМЛ 1400	шт	2	4,6	3,75	I,19	0,73	-	9,2	7,5	2,38	I,46	-	
8	I5-04 06-247 I5-17 I-446 8-574-50	Переключатель ПКУ3-12		шт	6	5,1	2,5	0,43x4	0,18x4	-	30,6	I5,0	I0,32	4,32	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I5-04 03-065 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ПКБ-6УЗ	шт	4	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,2	2,6	2,64	I,36	-	
10	I5-04 I8-0II I-444 8-574-48	Пост управляемый ПКБ122-2УЗ	шт	4	0,8	1,25	0,78	0,46	-	3,2	5,0	3,I2	I,84	-	
II	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	I80	-	0,4	-	-	-	-	72	-	-	-	
	Итого		руб								II7,2	237,7	36,2I	I9,3I	<u>0,9</u> <u>0,34</u>
	Всего		руб												354,9

Составила

Гребенщикова

Гребенщикова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящиков ЛОУБ101-2374УХЛ4

№ п/п	Наименование и характеристика цепника и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
				единиц	ббб-завод. монтажных работ	ббб-завод. монтажных работ	руд.мон-	Всё - в том числе	руд.мон-	Всё - в том числе	такса го бснов-эк.ма-	такса го бснов-эк.ма-	ная шин, в	ная шин, в	з/пл. т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	з/пл.
I	I5-I7 I-102 8-572-4	Ящик размером 800x600x360	шт	I	- 16,3 4,72	I,58	0,79 0,28		- 16,3 4,72	I,58	0,79 0,28				
2	I5-04 01-058 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель AE 2033	шт	I	7,8 2,7	I,14	0,78	-	7,8 2,7	I,14	0,78	-			
3	I5-04 п.01-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	Выключатель A63-МУЗ	шт	I	I,45 I,05	0,23	0,II	-	I,45 I,05	0,23	0,II	-			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I5-04 04-545 I5-I7 I-366 8-574-44	Пускатель ПМЛ 210004	шт	I	7,10	4,2	I,I5	0,55	-	7,I	4,2	I,I6	0,55	-	
5	I5-04 I2-24I	Приставка ПВЛ-2204	шт	2	2,9	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	
6	I5-04 I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-II04	шт	I	1,85	-	-	-	-	I,85	-	-	-	-	
7	I5-04 I2-234 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РПЛ 4220	шт	5	4,6	3,75	I,I9	0,73	-	23	18,75	5,95	3,65	-	
8	I5-04 I3-326 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РГЛ I02I04	шт	I	3,0	3,75	I,I9	0,73	-	3,0	3,75	I,I9	0,73	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
9	I5-04 I5-462 I5-17 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-40	шт	I	24	3,75	I,19	0,73	-	24	3,75	I,19	0,73	-	
10	I5-04 06-247 I5-17 I-446 8-574-50	Переключатель ШУЗ-12	шт	2	5,1	2,5	0,43x4	0,18x4	-	10,2	5,0	3,44	I,44	-	
II	I5-04 03-065 I5-17 I-379	Предохранитель ПКС-6У3	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-	
I2	I5-04 I8-093 I5-17 I-444 8-574-48	Пост управления ПНЕ-122-2У3	шт	I	1,95	1,25	0,78	0,46	-	1,95	1,25	0,78	0,46	-	

901-3-192.84 (УШ.И)

I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	90	-	0,4	-	-	-	-	36	-	-	-
Итого		руб									86,7	93,4	20,37	10,37
Всего		руб												0,79 0,28

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.м³/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 м² общей площади здания руб.

3. 1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика прейск., оборудования и УСН, ценника и др.	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Брутто		Монтажных работ		Брутто		Монтажных работ	
								изм. ед.	брутто	изм. нетто	брутто	изм. нетто	брутто	изм. нетто	брутто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	16	

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	-
---	-----------------------------	------------------------------	-----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-752	Оправа к термометру	шт	6	-	-	I,5	-	-	-	9	-	-	-	-
3	I7-04 п. I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	37	I,66	I,63	-	74	3	3	-	-
4	III-6I9-I	Капилляр	10м	2,0	-	-	-	5,58	I,32	<u>0,03</u>	-	II	3	-	-
5	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор температуры ПТРЗ-04	шт	I	-	-	33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	33	5	4	-	-
6	I7-04 2-0001 II-93-I	Манометр общего назначения ОБМ-100	шт	I4	-	-	2,3	0,8	0,77	-	32	II	10	-	-
7	I7-04 2-0651 II-614-I	Разделитель мембранный РМ 5319	шт	I0	-	-	I5,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	I50	39	36	I	-
8	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	54,0	2,66	2,61	-	378	I9	I8	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I7-04 5-I076 II-618-6	Регулятор-импульсатор Р 27.1				шт	2	-	-	250,0	I,86	I,82	-	500	4	4	-
10	Кальк. № I	Щит диспетчера				шт	I	-	-	I75, I4	2I, I2	I3, 5I	<u>0,26</u> 0, I	I75	2I	I4	-
II	8-84-I	Звонок ЗВП-220				шт	I	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	-	-	-
I2	I2-790-I	Кран IJBI86к				шт	4	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	-
I3	I2-790-I	Вентиль I5нжбк				шт	10	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01	-	I8	I5	-
I4	I2-523-6	Трубопровод из бесшов- ных труб д.20 ми				м	I2	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	3	2	-
I5	8-9I-4	Металлоконструкции				т	0,01	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	4	-	-
I6	II-582-I	Коробка соединительная ИСК-8				шт	9	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,01	-	9	6	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	II-582-2	Коробка соединитель- ная типа НСК-16				шт	4	-	-	-	1,04	0,77	<u>$\frac{0,04}{0,01}$</u>	-	4	3	-
I8	8-4I7-6	Прокладка винилласто- вых труб д.32 :ш	100м	0,7			-	-	-	20,6	8,85	<u>$\frac{0,35}{0,14}$</u>	-	I4	6	-	
I9	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	100м	0,7			-	-	-	10,0	6,24	<u>$\frac{0,27}{0,1}$</u>	-	7	4	-	
20	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	100м	I,55			-	-	-	48,0	18,2	<u>$\frac{12,7}{4,04}$</u>	-	74	28	<u>$\frac{20}{6}$</u>	
21	8-I53-I3	Заделка концевая су- хая для контрольного кабеля с пластмассо- вой изоляцией, коли- чество жил до 7	шт	28			-	-	-	0,49	0,22	-	-	I3	6	-	
22	8-I53-I4	То же, до I4	шт	8			-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	Отборочные устройства				шт	23	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	8	7	<u>I</u>
25	8-402-2	Прокладка провода ПРГИ	100м	0,60			-	-	-	12,7	7,55	<u>3,7I</u> I,18	-	8	4	<u>2</u> I	
		Итого												I356	294	I88 <u>24</u> 7	

Накладные расходы:

по п.п.I-9, I3-I5,
I7, I8, 24, 25

123x0,8

98

по п.п.I0-I2,I6,
I9-23, 26

65x0,87

56

Итого

I356 448 I88 24
7

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

Материалы, не учтенные ценником

26	I6-02 ч.2 Звонок ЗВП-220 5-0II4	шт	I	-	-	-	8,7	-	-	-	-	9	-	-
27	Сб.цен ч.3 п.1039	Кран IIB18бк	шт	4	-	-	-	I,07	-	-	-	4	-	-
28	23-07 I-060-9	Вентиль IБнжбк д.6 мм	шт	I0	-	-	-	6,0	-	-	-	60	-	-
29	0I-I3 т.I8.I	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	2	-	-	-	0,55	-	-	-	I	-	-
30	То же	То же, д=25х3,5 мм	м	I0	-	-	-	0,68	-	-	-	7	-	-
31	05-03 8-0126	Труба винилластовая д=40х2 мм	м	70	-	-	-	0,7	-	-	-	49	-	-
32	24-05 I-389	Коробка соединительная ИСК-8	шт	8	-	-	-	2,2	-	-	-	I8	-	-
33	24-05 I-390	То же, типа ИСК-16	шт	4	-	-	-	3,45	-	-	-	I4	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
34	Сб. цен ч.5 р. I 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. I 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	I5-09 т.138	Провод марки ПРГИ сечени- ем 1 кв.мм 27х1,2		км	0,06	-	-	-	32,4	-	-	-	2	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы			I,2%								I8			
Итого			руб								I485			
Комплектация (от итога с запчастями:)			0,7%								I0			
Итого			руб								I495	448	I88	$\frac{24}{7}$
Отклонения по заработной плате			руб											
Материалы, не учтенные ценниками											240			
Итого			руб								I495	688	I88	$\frac{24}{7}$
Плановые накопления			8%								55			
Итого			руб								I495	743	I88	$\frac{24}{7}$
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

*Б.А.
Грабенщикова
Б.С. -*

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита диспетчера

№ позиций	Наименование предприятия и номера и оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
				единицы	базовая	баз-завод. монтажных работ	баз-завод. монтажных работ	баз-в том числе	баз-в том числе	такса	баз-в том числе	баз-в том числе	такса	баз-в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I-15-I7 I-10I9 II-685-I	Щит панельный ШПК-ЗЛ - 600мм	шт	I	-	55,0	2,79	2,48	0,26 0,1	-	55,0	2,79	2,48	0,26 0,1
---	-------------------------------	---------------------------------	----	---	---	------	------	------	-------------	---	------	------	------	-------------

На щите установлено:

2	36-09 I-0545 I-15-I7 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 I-15-I7 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	-
---	---	---------------------	----	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	I5-04 I8-0II I5-17 I-444	Кнопка управле- ния КЕ-011УЭ	шт	2	0,8	I,25	0,78	0,46	-	I,6	2,5	I,56	0,92	-	
5	I5-07 5-059 I5-17 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ-2	шт	2	I,2	0,75	0,55	0,33	-	24,0	I5,0	II,0	6,6	-	
6	I5-04 I9-078 I5-17 I-510 8-574-56	Шиток электро- питания ЭШП-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	I4,6	0,94	I,I	0,66	-	
7	I5-04 I2-05I I5-17 I-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РЛУ-2	шт	2	6,6	3,75	I,I9	0,73	-	I3,3	7,5	2,38	I,46	-	
8	I5-04 I3-I07 I5-17 I-429 8-574-55	Реле сигнализа- ции РИС-ЭЗМ	шт	I	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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
Всего												I75, I4			$\frac{0,26}{0,1}$

Составила

Скубак

Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1Б

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". Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. На приобретение и монтаж электрооборудования КГП

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

Стоймость на:

I. Расчетную единицу

производительности 8,31 руб.

2. 1 м² общей площади здания руб.

3. 1 из объема здания руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. прайск., УЧн, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны	Стоймость единицы, руб.	Общая стоймость, руб.	Брутто		Монтажных работ		Брутто		Монтажных работ	
								ббо-	ббо-	ббо-	ббо-	ббо-	ббо-	ббо-	
								бди- общая	го	бснов-зкспл.		бснов-зкспл.			
								ницы	ная	машина		нал	машин		
								изм.	зар-	Б Т.Ч.		зар-	Б Т.Ч.		
									платы	з/плата		платы	з/плата		

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

I. Оборудование и монтаж

Комплектная одно-
трансформаторная
подстанция КГП-630
состоящая из:

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1	I5-05 I-016 8-62-2	Трансформатора силового ТМ3-630	шт	I	-	-	2220	42,0	19,5	$\frac{II,6}{4,5}$	2220	42	20	$\frac{I2}{5}$	
2	I5-05 IO-004-I3	Высоковольтного блока ШВВ-IV3	шт	I	-	-	790	6,18	3,77	$\frac{2,21}{1,15}$	790	6	4	$\frac{2}{1}$	
3	I5-05 IO-004-2 8-90-2	Шкафа ввода ШВН-2-ЛУ3	шт	I	-	-	I310	II,8	6,9I	$\frac{4,5}{2,3I}$	I310	I2	7	$\frac{5}{2}$	
4	I5-05 IO-004-5 8-90-2	Шкафа отходящих линий ШВН-5У3	шт	I	-	-	II30	II,8	6,9I	$\frac{4,5}{2,3I}$	II30	I2	7	$\frac{5}{2}$	
5	I5-08 6-043 8-102-I	Конденсаторная установка УКБИ- 0,38-200-50У3	шт	I	-	-	I865	I8,3	I3,4	$\frac{4,02}{2,06}$	I865	I8	I3	$\frac{4}{2}$	
6	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобками м	100 0,18	-	-	-	48,0	I8,2	$\frac{I2,7}{4,04}$	-	9	3	$\frac{2}{1}$		

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

7 8-I55-I Заделка концевая эпоксидная I20 кв.мм шт 4 - - - 2,2I 2,I4 - - 9 9 -

8 8-472-6 Прокладка шин заземления в КП сечением 100 кв.мм I00m 0,I2 - - - 56,I I3,4 $\frac{1,7}{0,I}$ - 7 2 -

Итого 73I5 II5 65 $\frac{30}{13}$

Накладные расходы:

65x0,87 56

Итого по I разделу 73I5 I7I 65 $\frac{30}{13}$

П. Материалы, не учтенные ценником

9 Ц.I ч.5
р.1
п.126I Кабель марки АВВГ сечением 3х95 кв.мм км 0,0I8 - - - I880 - - - 34 - -

10 24-05
I-50I Заделка эпоксидная КВЭН-5 шт 4 - - - 5,4 - - - 22 - -

Итого 56

Комплектация I%

I — 2 ————— 3 ————— 4 ————— 5 ————— 6 ————— 7 ————— 8 ————— 9 ————— 10 ————— II ————— I2 ————— I3 ————— I4 ————— I5 —————

Транспортные расходы:				
п.10	10,9%		2	
Итого			59	
Итого по разделу I	руб		7315	171 65 30 13
Запасные части	2%		146	
Итого	руб		7461	
Таре и упаковка	2%		149	
Итого	руб		7610	
Транспортные расходы	4%		304	
Итого	руб		7914	
Заготовительно-склад- ские расходы	1,2%		95	
Итого	руб		8009	
Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%		52	
Итого	руб		6061	171 65 30 13
Отклонения по заработ- ной плате	руб			

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

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

Главный инженер проекта

Чичерина

Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Составила ст.инженер

Скубак

Н.Скубак

Проверила рук.группы

Скубак

В.Щербакова

Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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" связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,26 тыс. руб.

а) оборудования 0,07 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,19 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

**Показатели по смете
Стоимость на:**

I. Расчетную единицу

производительности 0,26 руб.

3. I м² общей площади здания
3. I м³ объема здания

руб.

РУБ.

Основание: спецификация CC-SD

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика изм.	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб. обо- монтажных работ	Общая стоимость, руб. обо- монтажных работ	
		прейск., оборудования и УСН, цен- ника и др.			изм.	руд. Всё - в том числе - нетто	руд. Всего - в том числе -	
		монтажных работ				руд. общая ницы	руд. общая ная машин	
						изм.	зар- в т.ч. - плата з/плата	зар- в т.ч. - плата з/плата

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

I. Оборудование и монтаж

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог Радиопр.	Громкоговоритель або-													
	10-397-7	наментский 0,25ГД-Ш	шт	5	-	-	5,0	2,73	2,34	-	25	I4	I2	-	
3	I0-972-I0	Коробка телефонная КРТП	шт	2	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	8	3	I	
4	I0-975-I2	Ответвительная и ограничительная коробки	шт	8	-	-	-	0,41	0,37	-	-	3	3	-	
5	I0-361-II	Радиорозетка	шт	5	-	-	-	0,36	0,33	-	-	2	2	-	
6	I0-397-4	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I	-	-	-	0,67	0,47	-	-	I	-	-	
7	8-417-5	Прокладка винилластовых труб д.25 мм	100м	0,1	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	2	I	-	
8	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100м	0,1	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	-	-	-	
9	I0-54-I2	Прокладка провода связи по стене	100м	2,4	-	-	-	II,22	10,8	-	-	27	26	-	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	I0-54-7	Прокладка кабеля связи по стене				100м	0,30	-	-	-	3I,6	18,9	$\frac{5,97}{1,92}$	-	9	6	$\frac{2}{I}$
II	I0-972-I3	Зашита кабеля на стене здания				м	I0	-	-	-	0,87	0,19	$\frac{0,06}{0,02}$	-	9	2	$\frac{I}{=}$
I2	I0-972-2I	Устройство кабельного ввода				шт	3	-	-	-	6,15	2,75	$\frac{0,74}{0,24}$	-	I8	8	$\frac{I}{=}$
I3	I0-967-I	Муфта ответвительная				шт	2	-	-	-	6,7I	3,II	$\frac{0,87}{0,27}$	-	I3	6	$\frac{I}{=}$
		Итого												62	I08	7I	$\frac{6}{I}$
		Накладные расходы по п.п.I-6, 9-13															
		70x0,8															56
		по п.п.7, 8															I
		Ix0,87															
		Итого												62	I65	7I	$\frac{6}{I}$

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

П. Материалы, не учтенные ценником

14	I5-09 7-023 K=0,5	Кабель марки ТПВ-10x2x0,4	км	0,015	-	-	-	49,0	-	-	-	I	-	-
15	Соб.цен ч.5 р.2 п.494	Провод марки ПТВЖ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,20	-	-	-	15,1	-	-	-	3	-	-
16	To же, п.35	To же, сечением 2x1,2 кв.мм	км	0,06	-	-	-	22,9	-	-	-	I	-	-
17	05-05 п.8-0124	Труба винилластовая д=25мм	м	10	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-
18	Соб.цен ч.1 стр.207	Коробка ответвительная УК-2П	шт	3	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
19	To же	To же, ограничительная УК-2Р	шт	5	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
20	Ц.1 п.2729	Кабель марки ПРПМ 2x1,2	км	0,015	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12	13	14	15
2I	29-02-20	Трансформатор ТАМ-10	шт	I	-	-	-	3,10	-	-	-	3	-	-	-
	I-248														
Итого			руб										I3		
Комплектация			I%												
Начисления по															
поз. I4			II,8%										-		
поз. I7			7,6%										-		
поз. 2I			7,7%										-		
Итого			руб									62	I65	7I	6 I
Запасные части			I%										I		
Итого			руб										63		
Тара и упаковка			I%										I		
Итого			руб										64		
Транспортные расходы			4%										3		
Итого			руб										67		
Заготовительно-склад- ские расходы			I,2%										I		
Итого			руб										68		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Комплектация (от итога с запчастями)				0,7%								-			
Итого				руб								68	165	71	<u>6</u> I
Отклонения по заработной плате				руб											
Материалы, не учтенные ценниками													I3		
Итого				руб								68	178	71	<u>6</u> I
Плановые накопления				8%									14		
Итого				руб								68	192	71	<u>6</u> 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

*Чичерина
 Т.Калинина
 И.Гребенщикова
 Б.Щербакова*

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

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 здания 0,08 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Нр пп	Нр прейск. УСН,рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоймость единицы,	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нбр.	в том числе	
							условно- чистая	основная зарплата	машин продукция
							прямые затраты	в т.ч.	зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I80I-3084	Стано точильношлифо- вальный ЗК63I	шт	1,00	530,00	530			
---	-----------	---------------------------------------	----	------	--------	-----	--	--	--

2	I-202-I	Монтаж станка ЗК63I	шт	1,00	9,90	10			
---	---------	---------------------	----	------	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I801-2002	Станок настольно-сверлильный 2MII2	шт	1,00	290,00	290			
4	I-202-I	Монтаж станка 2MII2	шт	1,00	9,90	I0			
5	I8053-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60мм	шт	1,00	10,70	II			
6	I8053-6I28	То же, длина хода подвижной губки не менее 140 мм	шт	1,00	14,40	I4			
7	I-220-I	Монтаж тисков слесарных	шт	2,00	5,54	II			
8	24040I-I70	Верстак слесарный	шт	1,00	57,00	57			
9	240415-530	Стелаж полочный по весу	шт	1,00	II7,60	II8			
10	I-220-I	Монтаж стелажа	шт	1,00	5,54	6			
II	29100I-53	Шкаф для инструментов	шт	1,00	69,00	69			
12	29100I	Стол деревянный	шт	1,00	30,00	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по разделу I			руб			I299			
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб			III9			
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			I231			
Стоимость монтажных работ			руб			37			
Материалы			руб			3			
Основная заработка плата			руб			33			
Всего заработка плата			руб			33			
Накладные расходы			руб			26			
Плановые накопления			руб			5			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			68			
Всего по смете			руб			I299			
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб			III9			
Запасные части			руб			22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тара и упаковка			руб		22				
Транспортные расходы			руб		46				
Заготов.-складские расходы			руб		16				
Комплектация			руб		7				
Всего, стоимость оборудования			руб			1231			
Стоимость монтажных работ			руб		37				
Материалы			руб		3				
Основная заработка плата			руб		33				
Всего заработка плата			руб		33				
Накладные расходы			руб		26				
Плановые накопления			руб		5				
Всего, стоимость монтажных работ			руб			68			

Главный инженер проекта

*Чичерина*Р.Чичерина
Т.Калинина

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила инженер

Бурлова

Т.Бурлова

проверила рук. группы

Г.Лучина

Перфорация: инженер

Борзакова

В.Борзакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

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" 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.
I	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.Куклина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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" на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 21,453 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 21,45 руб.

2. I м² общей площади здания руб.

3. I м³ объема здания 73,97 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ прейск. пп УСН,рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм. ед.	К-во единицы,	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.	
					Всего	Норм. в том числе
					условно- чистая	основная
					продукция	зарплата машин
					Прямые	в т.ч. з/плата
					затраты	

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

I	I-230 I-29-I I-237 I-29-8 т.ч.п. I.II табл.3	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью до 69 кВт с перемещением до 50м 1000м ³ Цена: 33,8xI, I+27,7x4x xI, I=159,05 руб.	0,01	159,06	I				
---	---	--	------	--------	---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ автомобилями-самосвалами	1000м ³	0,01	I49,66	I			
		Цена : I3I+I24,39x0,15=I49,66руб.							
3	3I0-I	Перевозка до I км	t	9,72	0,29	3			
4	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м ³	0,08	I78,2I	I5			
		Цена : I56+I48,09x0,15=I78,2Iруб.							
5	3I0-I	Перевозка до I км	t	I47,00	0,29	43			
6	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,07	32,67				
		Цена :(I8,9+I0,8)xI, I=32,67руб.							
7	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов	100м ³	0,17	46,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматиче- кими трамбовками грунт 2 группы I00м ³		0,67	II,60		8		
9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м ³	I,80	I0,70	I9			
10	7-7 7-1-7	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций более 3,5 т	шт	5,00	7,59	38			
II	ССЦ п.9-124	Стоимость сборных х/б блоков стаканного типа из бетона М200 по серии I.020-1 вып. I-1 марки I 17(5шт)	м ³	8,50	32,50	276			
I2	I47-I	Арматура А-1	I00кг	0,30	22,90	7			
I3	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,46	25,00	36			
I4	7-47 7-3-17	Установка колонн прямоугольно- го сечения стаканы фундаментов	шт	8,00	I2,30	98			
I5	ССЦ п.9-51	Стоимость колонн из бетона М300 марки К14 (8шт)	м ³	5,69	67,10	382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I47-I	Арматура А-І	100кг	0,48	22,90	II			
I7	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,04	25,00	10I			
I8	I47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,04	32,10	I			
I9	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	6I			
22	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,47	17,80	26			
23	7-109 7-8-1-1- -1.8	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 Г.020-I вып.3-1 марки ИРОП 4,57-21АТ5 (6шт), ИРАП4.27-39АТ5(4шт), РИ7(4шт)	м ³	8,67	69,60	603			
25	I47	Арматура А-3	100кг	2,75	22,90	63			
26	I47	Арматура АТ-5	100кг	0,77	23,90	I9			
27	I47-16	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,94	32,I0	30			
28	I47-24	Закладные детали	100кг	1,95	4I,30	8I			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,95	I7,80	35			
30	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,13	4I,30	5			
31	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,13	I7,80	2			
32	7-285 7-І7-І	Установка стальных наладок с металлизацией	т	0,II	540,00	59			
		Цена :362+I78=540,00руб.							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ²		шт	12,00	5,70		68		
34	ССЦ п.8-417	Стоимость сборных ж/б ребристых плит без отверстий по серии 1.041-1 вып. I марки ПКБ6, 12-10А4Т (шт), ПКБ6.15-16(Г1(шт))		м ²	90,72	91,70		8319		
35	6-181 6-16-9	Монолитные участки из бетона М200		м ³	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-I	Установка рядовых панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью до 10 м ²		шт	19,00	14,50		276		
38	7-270 7-15-2- -I.8	Установка рядовых панелей наружных стен длиной до 6 м, площадью более 10 м ²		шт	3,00	17,10		51		
39	7-662 7-47-9- -I.8	Установка карнизных плит мусора до 0,5 т		шт	12,00	0,81		10		

	I	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 мас- сой 900 кг/м ³ длиной до 3 м серии I.020-I вып.5-4 марки 4ПСН12.2I.30-П(бшт), 4ПСН6.2I.30П(2шт) Цена:17,3х1,08=18,68 руб.		м ²	15,12	18,68	282			
42	ССЦ п.8-353	То же,длиной более 3 м марки ИПСН60.15.30-П(бшт), ИПСН60.2I.30-П(3шт)		м ²	91,80	19,33	1774			
43	ССЦ п.8-354	То же,по серии I.020-I вып.5-2 марки ИПС60.6.30-П-1(бшт) Цена:19,2х1,08=20,74 руб.		м ²	21,60	20,74	448			
44	ССЦ п.II-233	Стоимость карнизных плит из бетона М200 марки ПС23(2шт), ПС24(2шт)		м ³	1,28	69,90	89			
45	ССЦ п.8-361	То же,карнизных панелей из бетона М200 марки ПК30-10(8шт)		м ³	2,40	58,42	140			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	СЦИ п.8-400	Стоимость угловых панелей из легкого бетона по серии 1.020-1 вып. -4 марки БЛСН46.21.30-П (8шт)	м ³	3,00	51,10	153			
47	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	I			
48	I47-3	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	I			
49	I47-1б	Проволочная арматура В-I	100кг	0,40	32,10	I3			
50	I47-24	Закладные детали	100кг	0,34	41,30	I4			
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	I7			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	I2-293 I2-9-8	Устройство образочной пароизо- лляции покрытий из битумной мастики за один раз		100м ²	0,69	13,25		9		
		Цена : 26,5x0,5=13,25 руб.								
55	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 200 мм		м ³	13,84	35,20	487			
56	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 16 мм		100м ²	0,69	51,60	36			
57	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой		100м ²	0,69	7,71	5			
58	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных из рудепонда РМ-350		100м ²	0,69	338,00	234			
59	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фа- садах; без водосточных труб		100м ²	1,55	9,43	15			
60	I0-64 I0-14-1	Установка оконных в каменных стенах площадь проемов до 5м ²		м ²	21,90	2,99	65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I0-I04 I0-I9-3	Установка деревянных подокон- ных досок в каменных стенах при высоте проема более 2 м	м ²	21,90	0,62	14			
62	I22-41	Блоки оконные марки ОС21-18Г(6шт) с масляной окраской	м ²	21,90	14,98	320			
		Цена: 14,2+2,11x0,37=14,98 руб.							
63	I22-361	Стоимость подоконных досок Д019-15(6шт) с масляной окраской	м	11,40	1,51	17			
		Цена: 1,38+0,34x0,37=1,51 руб.							
64	I0-69 I0-15-2	Установка приборов оконных	шт	6,00	0,24	1			
65	III-422	Скобяные изделия для окон	компл.	6,00	8,21	49			
66	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом Змы	100м ²	0,22	242,00	53			
67	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизо- ляции покрытий из битумной мастики за один паз	100м ²	0,59	13,25	8			
		Цена: 26,5x0,5=13,25 руб.							

			3	4	5	6	7	8	9	10
68	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 160 мм		м ³	9,47	35,20	333			
69	II-57-1 II-8-3 II-58-1 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона толщ. 60 мм Цена: 82,6+15,6x8=207,4 руб.		100м ²	0,59	207,40	123			
70	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного		100м ²	0,59	519,00	307			
71	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмulsionными составами по штукатурке стен высотой до 4 м		100м ²	1,32	76,30	101			
72	I5-661 I9-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоэмulsionными составами по штукатурке потолков при высоте до 4 м		100м ²	0,59	82,20	49			
73	I5-534 I5-156-3- -23 I5-156-4- -23	Окраска фасадов с подготовкой поверхности цементная Цена: (21,8+61,2)x0,5=41,50 руб.		100м ²	1,55	41,60	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по смете			руб				I705I		
Итого общестроительных работ			руб				I705I		
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			руб				28I3		
Итого:			руб				I9864		
Плановые накопления 8%			руб				21453		
Всего:			руб				21453		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Чичерин
Л.А.С.

Р.К. Чичерина
Т.И. Калинина

Исходные данные:
составил рук. группы

Шкирев

Т.И. Шкирева

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Новикова
Л.А.Шошина

Е.А. Новикова
Л.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.м³/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 м² общей площади здания руб.

3. 1 м³ объема здания 0,68 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Прейск. УСН,рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоймость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. в час.	Число установок	Основная зарплата рабочих и машин
							Прямые затраты	Б.Ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб для отопле- ния, диам. 15 мм	м	55,00	0,86	47			

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб для отопле- ния, диам. 15 мм	м	55,00	0,86	47
---	-----------------	--	---	-------	------	----

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

2 I8-I09 Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм

экм 13,65 7,66 105

3 I6-2I9 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм

I00м 0,55 3,94 2

Итого руб 154

Пуск и регулировка - 2%
(I9x0,63+I9x0,44+I9)x0,02

руб 20

Накладные расходы - 13,3%

руб 13

Плановые накопления - 8%

руб 188

Итого руб

Раздел 2. Строительные работы

4 I5-6I3 Масляная окраска белидами с давлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза

100м² 0,17 38,60 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого			руб			7			
Накладные расходы - 16,5%			руб			I			
Плановые накопления - 8%			руб			I			
Итого			руб			9			
Всего по смете:			руб			I97			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Л.Медведева
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

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.м³/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:

I. Расчетную единицу

производительности руб.

2. 1 м² общей площади здания руб.

3. 1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. характеристика прейск., УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто	Стоймость единицы, руб. ббо-	Стоймость единицы, руб. ббо-	Общая стоимость, руб. ббо-	Общая стоимость, руб. ббо-	
					тдк-общая	го	бснов-экспл.		бснов-экспл.	
					изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
										12
										13
										14
										15

I. Монтажные работы

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

			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	I3	-	-	-	I2,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$	-	2	I	-	
		Итого												I0	4	$\frac{2}{I}$	
		Накладные расходы													3		
		4x0,87															
		Итого												I3	4	$\frac{2}{I}$	
		П. Материалы, не учтенные ценником															
4	Сб. цен ч.5 р.3 н.152	Светильник люминесцентный ЛП002-2х40				шт	6	-	-	-	I8,I	-	-	-	I09	-	-
5	То же, н.231	Лампа люминесцентная ЛВ-40				шт	I2	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	To же, п.251	Стартер СК-220				шт	I2	-	-	-	0,142	-	-	-	2	-	-
7	I5-04 I7-077	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	To же, п.205	To же, сечением 3х2,5 кв.мм				км	0,035	-	-	-	56,8	-	-	-	2	-	-
10	24-05 I-368	Коробка ответвитель- ная У-194				шт	I0	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
II	24-05 I-338	To же, У-196				шт	5	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-

Итого

126

Комплектация

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	-----	----	---

Транспортные расходы:

п. 7	8%	-
п. 10, II	8,2%	-
Итого	руб	I27
Итого по разделу I	руб	I3 4 $\frac{2}{I}$

Отклонения по заработной плате руб

Материалы, не учтенные ценниками руб I27

Итого руб I40

Плановые накопления 8% II

Итого руб I51

В том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст.техник

Проверила рук.группы

Чечет
С.Б.Бешенчиков
Киселев

Р.Чичерина

Т.Калинина

И.Гусеинщикова

Б.Щербакова

В Е Д О М О С Т Ъ

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

I. Общестроительные работы

Затраты труда	ч/час	24722,65
Заработка плата	руб	17800,31
Строительные машины		
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 ЗМ3/4АС	маш./ч	5,20

II. Специально-строительные работы

Затраты труда	ч/час	270,31
Заработка плата	руб	194,62
Строительные машины (прочие)	руб	2,78

I

2

3

III. Сантехнические работы

Отопление

Затраты труда	чел.час	299,2
Заработка плата	руб	178

Вентиляция

Затраты труда	чел.час	199,43
Заработка плата	руб	158

Узел управления и теплоснабжение калориферов

Затраты труда	чел.час	89,57
Заработка плата	руб	60

Водопровод холодной воды

Затраты труда	чел.час	35,79
Заработка плата	руб	22

Водопровод горячей воды

Затраты труда	чел.час	20,66
Заработка плата	руб	14

1	2	3
Хозяйственно-фекальная канализация		
Затраты труда	чел.час	103,06
Заработка плата	руб	51
Водостоки		
Затраты труда	чел.час	28,33
Заработка плата	руб	17
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	1216
Заработка плата	руб	2074,73
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	662
Заработка плата	руб	366
Эл. силовое оборудование		
Затраты труда	чел.час	426
Заработка плата	руб	255

I

2

3

Эл.силовое оборудование КТП

Затраты труда	чел.час	113
Заработка плата	руб	65

КИП и автоматика

Затраты труда	чел.час	329
Заработка плата	руб	188

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.час	122
Заработка плата	руб	71

У1. Переходная галерея

Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	874,37
Заработка плата	руб	629,55

Строительные машины

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
Заработка плата	руб	21
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	8
Заработка плата	руб	4

Составили

Шкирева

Лучина

Щербакова