

901-3-193.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
100 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УИ

Часть II

С м е т ы

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 3064 Инв. № 19595-08 тираж 320

Сдано в печать 9.10 1981г. цена 4-62

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № 2 на строительство отделения реагентного хозяйства на 5 реагентов	5
3	Локальная смета № 2-1 Общестроительные работы	8
4	"-    № 2-2 Специально-строительные работы	70
5	"-    № 2-3 Отопление	74
6	"-    № 2-4 Вентиляция	80
7	"-    № 2-5 Теплоснабжение калориферов	91
8	"-    № 2-6 Водостоки	96
9	"-    № 2-7 Технологическое оборудование и трубопроводы	99
10	"-    № 2-8 Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	148
II	"-    № 2-9 Электроосвещение	169

I	2	3
I2	Локальная смета № 2-I0 Силовое электрооборудование	182
I3	- " - № 2-II КИП и автоматика	210
I4	- " - № 2-I2 Электрооборудование КТП	224
I5	- " - № 2-I3 Связь и сигнализация	230
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	238

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 г.

накладные расходы приняты в следующих размерах:

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы   | - 13,3% |
| в) на металлоконструкции      | - 8,6%  |
| Плановые накопления           | - 8,0%. |

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС 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 № 2

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	522,59 тыс.руб.
Нормативно-условно чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,5 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	212,77 руб.
3. 1 м3 объема здания	32,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	про-при-исполн.	все-чих и зат-рат	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормативно-условно-но-чистая прод.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	т.п. 90I-3 ал.VIII ч. I об. см. № I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента А. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента	255,62	17,57	23,16	0,77	297,12	-	-	-	м3	6047	45,18
2	2-I	Общестроительные работы	150,53	-	-	-	150,53	-	-	-	м3	7853,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	2-2	Специально-строительные работы	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	"	"	0,27
4	2-3	Отопление	2,10	-	-	-	2,10	-	-	-	"	"	0,27
5	2-4	Вентиляция	2,66	-	-	-	2,66	-	-	-	"	"	0,34
6	2-5	Теплоснабжение калориферов	0,16	-	0,07	-	0,23	-	-	-	"	"	0,02
7	2-6	Водостоки	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	"	"	0,02
8	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	15,96	25,38	-	41,43	-	-	-			
9	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,04	1,51	1,13	-	2,68	-	-	-			
10	2-9	Электроосвещение	-	3,31	-	-	3,31	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	2-10	Силовое электро- оборудование	-	4,53	3,31	-	7,84	-	-	-			
I2	2-II	КИП и автоматика	-	0,90	3,13	-	4,03						
I3	2-I2	Электрооборудо- вание КИП	-	0,25	8,06	-	8,31						
I4	2-I3	Связь и сигнали- зация	-	0,14	0,02	-	0,16						
		Итого на 3 реагента	157,77	26,60	41,10	-	225,47				м3	7853,6	23,42
		Всего на 5 реагентов	413,39	44,17	64,25	0,77	522,59				м3	13900,6	32,92

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

*Nelly*  
*Tarifa*  
*Shir*  
*Shir*

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

## ДОМАШНЯЯ СМЕТА №2-1

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием введенных веществ до 100 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 150,53 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 150,53 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 127,89 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 19,17 руб.

Основание: АР1-9, КМ1-9, КМ1-29, КМ1

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискуранта, УСН.у(ценника) расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. Кол-изм. во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость руб.				
					всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная эксплуатация зарплата в т.ч. машины зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I. I-230									
I-237									
I-29-1		Срезка растительного							
I-29-8		грунта с перемещ. до 50 м		1000	0,39	159,06	61		
		Цена: (33,8 + 27,7х4)х1,1		м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы							
		Цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$ руб.	1000м3	0,39	149,66	58			
3.	310-I	Транспорт грунта до I км	т	462,0	0,29	134			
4.	4-194 I-25-I.	Работа на отвале грунт I группы	1000м3	0,39	11,63	4			
		Цена: $10,7+9,26 \times 0,1 = 11,63$							
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,5м3 с погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт II группы	1000м3	4,08	178,21	727			
		Цена: $156+148,09 \times 0,15 =$ $= 178,21$ руб.							

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	2,86	89,40	255			
		Цена: 74,5х1,2=89,40							
7.	310-I	Транспорт грунта до 1км	т	7138,25	0,29	2070			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале грунт II группы	1000м3	4,08	14,33	58			
		Цена: 13,2+11,34х0,1= =14,33 руб.							
9.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экс- скаваторами с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы грунт II группы для обратной засыпки и подсыпки под поля	1000м3	2,53	178,21	451			
		Цена: 156+148,09х0,15= =178,21 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	310-I	Транспорт грунта до I км	т	4429,25	0,29	1284			
11.	I-257 I-258 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грун- та до 20м бульдозерами грунт II группы	1000м3	1,98	32,67	65			
		Цена: 118,9+10,81x1,1= = 32,67 руб.							
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котло- ванов	100м3	4,94	46	227			
13.	I-995 I-85-2	Подсыпка под поля	100м3	0,62	69,30	43			
14.	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100м3	19,75	9,69	191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	1-1132 1-116-5	Планировка площадей и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	100м2	4,15	4,29	18			
		Цена: 7,15x0,6=4,26 руб.							
		Итого по разделу I	руб.			5646			
		Раздел 2. Фундаменты							
16.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,62	10,70	60			
17.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	16,11	27,40	441			
18.	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	м3	11,29	38,90	439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	69,11	37,20	2571			
20.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 10м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	20,14	35	705			
21.	I24-1	Арматура класса АI	т	0,31	270	84			
22.	I24-2	Арматура класса АП	т	1,89	278	525			
23.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,05	441	22			
24.	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	21	2,99	63			
25.	ССЦ т.3 п.64	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии 1.112-5 вып.2 марки ФЛ20.12-2	шт	13	57,20	744			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
26.	ССЦ т.3 п.65	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии 1.112-5 вып.2 марки ФЛ20.8-2	шт	8	37,60	301			
27.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	28	1,27	36			
28.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	136	1,65	224			
29.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	10	2,36	24			
30.	ССЦ т.3 п.12-4	Стоимость сборных ж/б фундаментов блоков по ГОСТ 13579-76 марка ФБС24.6.6-т	шт	10	33,9	339			
31.	то же п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т	шт	62	17,50	1085			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	ССЦ т.3 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	74	13,50	999			
33.	"-" п.12-8	То же, ФБС12.4.3-Т	шт	28	5,83	163			
34.	7-15 7-1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м	шт	28	6,50	182			
35.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундамен- тных балок по серии 1.415-1, вып.1 из бето- на М200	м3	10,99	67,9	746			
36.	"-"	То же, из бетона М300 Цена: 67,9+0,82x2=69,54	м3	4,74	69,54	330			
37.	147-1	Арматура А1	100кг	4,97	22,90	114			
38.	147-8	Арматура А-III	100кг	5,49	25	137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	147-24	Закладные детали	100кг	0,78	41,30	32			
40.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,78	17,80	14			
41.	6-171 6-15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	16,80	9,49	159			
		Цена: 1,31+1,05x7,79=9,49							
42.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	4	1,50	6			
43.	ССЦ т.3 п.896	Стоимость перемычек по серии П38-10 вып.2 марки 2ПР72-20.38.22	шт	2	15,30	31			
44.	-:- п.902	То же, 2ПР73-27.51.22	шт	2	29,30	59			
45.	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов бетонных ленточных из бетона М100	м3	7,15	31,70	227			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
46.	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М200 бетонных	м3	32,54	36,03	1172			
		Цена: 34,4 + (27,4 - 25,8) x x1,02 = 36,03 руб.							
47.	41-28 41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	5,49	62,10	341			
		Итого по разделу 2	руб.			12375			
		Раздел 3. Каркас							
48.	7-31 7-3-1	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 1т	шт	4	8,67	35			
49.	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 3т	шт	2	12,70	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	7-34 7-3-4	Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4т	шт	16	14,80	237			
51.	7-35 7-3-5	Установка колонн прямо- угольного сечения в стак. фундаментов при массе колонн до 6 т	шт	8	17,80	142			
52.	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн по серии 460-75 марки КФ1-1 (4шт), КФ21-2 (2шт)	м3	3,36	78,96	265			
		Цена: 80,6-0,82x2=48,96руб.							
53.	"-" п9-6	То же, по серии I-423-3 марки КВ4-4 (16шт), КВ - 4-23 (8шт)	м3	38,88	70,80	2753			
54.	I47-I	Арматура А-I	100кг	4,13	22,90	95			
55.	I47-8	Арматура А-III	100кг	38,42	25	960			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
56.	147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,35	31,10	11			
57.	147-24	Закладные детали	100кг	4,89	41,30	202			
58.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,89	17,80	87			
59.	147-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	5,59	59,10	330			
		Цена: 41,3+17,8=59,10руб.							
60.	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3т	шт	8	4,50	36			
61.	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5т	шт	8	7,60	61			
62.	ССЦ т.1 п.8-20	Стоимость балок Б6-4А4 по серии 1.462-10 вып.1	шт	8	54,10	433			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
63.	ССЦ т. I п. 8-60	Стоимость балок 2БСП12-4А4 по серии 1.462-1-1/81	м3	16	91	1456			
64.	147-8	Арматура А-III	100кг	4,34	25	108			
65.	147-4	Арматура А-IV	100кг	15,31	22,90	351			
66.	147-15	Арматура В-I	100кг	2,32	32,10	74			
67.	147-24	Закладные детали	100кг	3,38	41,30	139			
68.	147-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	3,38	17,80	60			
69.	147-24	Закладные детали до- полнительные с метал- лизацией	100кг	4,53	59,10	268			
		Цена: 41,3+17,8=59,10 руб.							
		Итого по разделу 3	руб.			8128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Стены									
70.	7-247 7-14-1	Установка панелей наруж- ных стон длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	88	16,30	1434			
71.	7-261 7-14-8	Установка постеночных панелей наружных стон площадью до 5м <sup>2</sup>	шт	24	11,30	271			
72.	7-263 7-14-9	То же	шт	3	14,80	44			
73.	ССУ т. I п.8-327	Стоимость стеновых па- нелей по серии 1.432-14/80 марки ПС295.18.25- П (3шт.), ПС145.18.25-П (8шт), ПС29.5.12.25-П (12шт), ПС145.12.25-П (4 шт)	м <sup>2</sup>	86,25	15,55	1341			
Цена: 14,4х1,08=15,55 руб.									
74.	"-" п.8-347	То же, ПС600.12.25-П3 (1шт) ПС600.12.25-П-7(14шт), ПС600.12.25-П-1(21шт), ПС625. 12.25-П-11(5шт), ПС625.12.25-П-12 (7 шт)	м <sup>2</sup>	637,20	16,09	10253			
Цена: 14,9х1,08=16,09руб.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	2,31	65		150		
76.	147-24	Соединительные элементы с металлизацией Цена: 41,3+17,8=59,10	100кг	3,63	59,10		214		
77.	7-289 7-17-5	Установка опорных стальных консолей массой более 20 кг	т	0,09	313		28		
78.	7-290 7-17-6	Установка стальных насадок	т	0,37	358		132		
79.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	22,15	34,20		758		
80.	8-31 8-5-1	То же, более 4 м	м3	318,40	33,90		10794		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки	100м <sup>2</sup> в.к	10,87	42,20	459			
82.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен,цемент- ная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,69	86,50	60			
83.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,7т	шт	81	1,50	122			
84.	ССЦ т.3 п.939	Стоимость перемычек ШРВ-44.12.29 по се- рии I.138-10	шт	20	13,20	264			
85.	-"- п.886	То же, ШР28-24.25.22У	шт	1	10,80	11			
86.	-"- п.869	То же, ШР3-22.12.14	шт	6	3,07	18			
87.	-"-	То же, ШР1-1 2-12.6	шт	12	0,85	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	ССЦ т.3 п.866	Стоимость перемычек ИПР1-12.12-14	шт	21	1,43	30			
89.	"- п.879	То же,ИПР38-15.12.22У	шт	8	3,45	28			
90.	"- п.863	То же,ИПР1-10.12,6	шт	13	0,81	11			
		Итого по разделу 4	руб.			26432			
		Раздел 5.Перекрытие							
91.	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1м2	шт	24	0,48	12			
92.	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	шт	34	0,90	31			
93.	7-177	Укладка плит покрытий длиной до 6м,площадью до 10м2	шт	31	3,75	116			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	ССЦ том 3 п.556	Стоимость плит ПК60. I2.ВА4Т по серии I.14I.I вып.59	шт	II	67,60		744		
95.	"-" п.580	То же, ПК60.10-ВА4Т	шт	20	56,20		II24		
96.	ССЦ том I п8-503	Стоимость плит по се- рии 3.006-2 вып.2-2 марки П21Д-5Б (19шт), П18Д-8Б (2шт), П7Д-5Б (22 шт), П5д-8Б (2шт), П14д-3Б (13 шт)	м3	8,95	60,80		544		
97.	I47-I	Арматура А-I	100кг	2,39	22,90		55		
98.	I47-8	Арматура А-III	100кг	6,58	25		139		
99.	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	2	0,72		I		
100.	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4	м3	0,03	64,40		2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.	147-8	Арматура А-III	100кг	0,04	25	I			
102.	147-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
103.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	007	17,80	I			
104.	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200мм	м3	14,24	42,70	608			
105.	124-10	Арматура класса АI	т	0,75	338	254			
106.	124-12	Арматура класса АIII	т	1,98	325	643			
107.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,22	441	97			
		Итого по разделу 5	руб.			4375			

I	2	3	4	5	6	8	9	10
Раздел 6. Покрытие								
I09.	7-183 7-I-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	42	8,02	337		
I10.	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покры- тия по ГОСТ22701-1-77 марки ОГ-2АТ5Т (37шт)	м2	666	9,17	6107		
I11.	-"-	То же, ПВ7-3АТ5Т (4шт), ПВ10-3АТ5Т (1шт)	м2	90	9,55	860		
I12.	I47-24	Закладные детали до- полнительные	100кг	2,77	41,30	114		
I13.	I47-29	Металлизация дополни- тельных закладных де- талей	100кг	2,77	17,80	49		
I14.	7-209 7-12-7	Установка опорных ста- нков для вентиляцион- ных устройств	шт	5	2,43	12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	ССЦ т. I п8-236	Стоимость вентиляци- онных стаканов СВ10А-I по серии 494-24	м3	0,10	90,20	9			
116.	"-" п.8-237	То же, СВ7А-I	м3	0,48	75,90	36			
117.	147-I	Арматура А-I	100кг	0,22	22,90	5			
118.	147-8	Арматура А-III	100кг	0,13	25	3			
119.	147-15	Арматура В-I	100кг	0,14	32,10	4			
120.	147-24	Закладные детали	100кг	0,17	41,30	7			
121.	147-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,17	17,80	3			
		Итого по разделу 6	руб.			7546			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Кровля									
I22.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	7,56	13,25	100			
Цена: 26,5x0,5 = 13,25									
I23.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	105,84	35,20	3726			
I24.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м2	7,56	51,60	390			
I25.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	7,56	7,71	58			
I26.	I2-153 I2-2--6-1	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	7,56	319,0	2412			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	12,24	9,43	115			
128.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,48	192	93			
		Итого по разделу 7	руб.			6894			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
129.	9-94 9-12-1	Монтаж балок	т	4	30,07	120			
		Цена: 29,2+8,7x0,1 = 30,07 руб.							
130.	121-1904	Стоимость металлических балок	т	4	242,0	968			
131.	9-46	Монтаж лестниц	т	2,33	59,38	138			
		Цена: 58+13,8x0,1 = 59,38 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой стали	т	4,77	48,70	232			
		Цена: 46,8+19x0,1= 48,70руб.							
I33.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой стали	т	1,51	358,00	541			
I34.	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	4,77	326,00	1555			
I35.	I2I-I981	Ограждение из прокатных и гнутых профилей	т	0,82	327,00	268			
I36.	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн всех типов	т	0,33	19,80	7			
		Цена: 19,2+6x0,1=19,80руб.							
I37.	I2I-I753	Стоимость колонн	т	0,33	251,00	83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38.	9-40 9-6-I	Монтаж монорельсов Цена: $3,68+0,73 \times 0,1 =$ $= 3,75$ руб.	м	150,00	3,75	563			
I39.	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсов	т	5,60	239,00	I338			
I40.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка Цена: $43,12+12,6 \times 0,1$	т	2,84	44,26	I26			
I4I.	I2I-I780	Стоимость фахверка	т	2,84	278,00	790			
		Итого по разделу 8	руб.			6729			
		Раздел 9. Двери							
I42.	10-I05 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	34,24	I,63	56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143.	10-106 10-20-9	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,98	1,39		12		
144.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,09	2,18		24		
145.	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных в каменных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,92	2,86		5		
146.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	47,25	1,34		63		
147.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,98	0,95		9		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152. I22-204		Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-9 с масляной окраской	м2	1,92	22,17	43			
		Цена: $21+3,15 \times 0,37 = 22,17$							
153. III-448		Двери входные в помещение однопольные	компл.	20,0	2,97	59			
154. III-447		Двери входные в здание двухпольные	компл.	2,0	8,94	18			
155. III-44I		Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные	компл.	1,0	2,3I	2			
156. I5-729 I5-20I-6		Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом ЗИМ	100м2	0,05	196,0	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157.	15-725 15-201-5	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3мм	100м <sup>2</sup>	0,02	160,0	3			
		Итого по разделу	9			1216			
		Раздел 10, Окна							
158.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными спаренными переплетами площадью проемов до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	53,46	2,99	160			
159.	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 10м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,61	1,96	72			
160.	122-152	Блоки оконные одностворные марки НС2-94 с масляной окраской	м <sup>2</sup>	5,16	13,20	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161.	122-153	Блоки оконные одностворные трехстворные марка НС3-94 с масляной окраской Цена: 13,3+1,73x0,37= 13,94 руб.	м2	48,30	13,94	673			
162.	122-154	Блоки оконные трехстворные марка НС4-94 с масляной окраской Цена: 11,8+1,57x0,37= 12,38 руб.	м2	36,61	12,38	453			
163.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	23,0	0,24	6			
164.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для двухстворных переплетов высотой до 1,2м	компл.	2,0	1,72	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65. III-436		Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для двухстворных переплетов высотой до 2,1 м	компл.	21,0	2,58		54		
I66. 15-707 15-201-2		Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,90	242,0		218		
		Итого по разделу IO	руб.				I707		
		Раздел II. Ворота							
I67. 9-49 9-7-4		Монтаж каркасов ворот Шифр 41-74 3,6.4,2 (3 шт)	т	2,77	105,24		292		
		Цена: 103+22,4x0,1= =105,24 руб.							
I68. I21-1969		Каркасы ворот раздвижных, распашных из гнутых и горячекатанных профилей	т	1,33	287,0		382		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I69.	I2I-I97I	Панели ворот обшивкой из тонколистовой стали	т	1,06	316,0	335			
I70.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	4,20	0,47	2			
I71.	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	48,59	1,62	79			
I72.	III-608	Сукно грубошерстное	10м2	1,27	43,72	56			
		Цена: 9,6х4,19:0,92=							
		42,72 руб.							
I73.	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Шифр 4I-74 3,6.3 (2шт)	т	1,39	105,24	146			
		Цена: 103+22,4 х0,1 =							
		= 105,24 руб.							

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
174.	121-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных из гнутых и горячекатаных профилей	т	0,79	287,0	227			
175.	121-1971	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали	т	0,53	316,0	167			
176.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	1,37	0,47	1			
177.	III-363	Резина листовая рулонная без тка невой прокладки	кг	36,21	1,62	59			
178.	III-608	Сукно грубошерстное	10м2	0,92	43,72	40			
		Цена: 19,6x4,19:0,92=							
		= 43,72 руб.							
		Итого по разделу II	руб.			1786			
		в т.ч. металлоконструкций	руб.			1549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 12. Перегородки							
179.	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, при высоте этажа более 4 м	100м <sup>2</sup>	2,02	481,0		972		
180.	8-165 8-17-1	Перегородки из гипсовых плит толщиной 100 мм, при высоте этажа до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,92	93,0		85		
181.	147-24	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,53	59,10		32		
		Цена: 41,3 + 17,8 = 59,10							
		Итого по разделу 12	руб.				1089		
		Раздел 13. Полы							
182.	II-2	Тип I Керамическая плитка							
	II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,79	43,30		34		
183.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	7,93	29,30		232		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм толщ. 15 мм	100м2	0,79	56,40		45		
		Цена: 70-13,6=56,40 руб.							
185.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических с красителем	100м2	0,79	417,0		331		
		Тип.2 Цементное покрытие							
186.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	4,01	43,30		173		
187.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	40,05	29,30		1173		
188.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	4,01	84,70		339		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189.		Тип 3.Цементное покрытие							
	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,96	43,30		42		
190.	II-57 II-58 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 80 мм	100м2	0,96	204,70		197		
		Цена: $8I,5+8,15 \times 4 =$ $=204,70$ руб.							
191.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизо- ляции из гидроизола в два слоя	100м2	0,96	195,0		187		
		Цена: $118+77=195,0$ руб.							
192.	II-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных	м3	9,60	29,30		29I		
193.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,96	84,70		8I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194.	II-2 II-1-2	Тип 4. Кислотоупорная плитна Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,22	43,30	53			
195.	II-11 II-1-11	Устройство подстила- ющих слоев бетонных	м3	12,22	29,30	358			
196.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100м2	1,22	81,50	100			
197.	II-14 II-15 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизо- ляции из двух слоев рубероида на мастике	100м2	1,22	152,40	186			
		Цена: $96,6 + 55,8 = 152,40$							
198.	II-156 II-24-7 ССЦ 41 п. 101	Покрытие из кисло- тоупорных плиток на ан- дезитовой замазке	м2	122,20	11,0	1344			
		Цена: $7,42 + 1,01 \times 3,54 = 11,0$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	II-220 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15мм в покрытиях из плитки керамической кислото- упорной  Цена: 134-2x18,90= = 96,20 руб.  Тип 5. Кислотостойкий асфальт	100м2	1,22	96,20	118			
200.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щеснем	100м2	0,71	43,30	31			
201.	II-II II-I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных	м3	4,25	29,30	125			
202.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20мм	100м2	0,71	70,0	50			
203.	II-I4 II-15 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоля- ции из двух слоев рube- роида на мастике  Цена: 96,6+55,8=152,40	100м2	0,71	152,40	108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.	II-83 II-13-1 II-84 II-13-2	Покрытие из кислотостойкого асфальта толщ. 40мм	100м <sup>2</sup>	0,71	336,44	238			
		Цена: 25,54 x I,49 + (6,1 + 3 x I,11) x 26 x I,25 = = 336,44 руб.							
		Тип 6. Керамическая плитка							
205.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических с красителем	100м <sup>2</sup>	0,47	417,0	195			
		Тип 7. Цементное покрытие							
206.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	2,19	84,70	185			
		Тип 8. Линолеум							
207.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек толщиной 20мм из легкого бетона	100м <sup>2</sup>	0,25	82,60	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе	100м <sup>2</sup>	0,25	519,0		132		
209.	II-57 II-8-3	Тип 9. Кислотоупорная плитка Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,08	81,50		7		
210.	II-14 II-16 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике  Цена: 96,6+55,8=152,40	100м <sup>2</sup>	0,08	152,40		12		
211.	II-156 II-24-7 ССС 4I п.10I	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой замазке  Цена: 7,42+1,01x3,54= = 11,0 руб.	м <sup>2</sup>	8	11,0		88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212.	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной толщ.5 мм	100м <sup>2</sup>	0,08	96,20	8			
		Цена:134-2.18,9=96,20							
213.	II-55 II-8-I	Тип 10. Кислотостойкий асфальт Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,54	70,0	38			
214.	II-14 II-15 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике	100м <sup>2</sup>	0,54	152,40	82			
		Цена:96,6+55,8=152,0руб.							
215.	II-83 II-13-I II-84 II-13-2	Покрытие из кислотоупорного асфальта толщ. 40 мм	100м <sup>2</sup>	0,54	336,44	181			
		Цена:25,5+3x1,49+(6,1+3x1,11)x26x1,25=336,44							

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого по разделу 13	руб.						6775
		Раздел 14. Внутренняя отделка							
216.	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	1,44	42,10				61
217.	15-276 15-55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м	100м2	16,38	39,55				648
		Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times$ $\times 0,1 = 39,55$ руб.							
218.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,30	35,80				11
219.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4 м	100м2	4,01	33,64				136
		Цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1 =$ $= 33,64$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	15-260 15-55-I-	Простая штукатурка внутри зданий цемент- ным раствором по кам- ню и бетону стен	100м2	2,72	83,0	226			
221.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4 м  Цена: $83 - (37,1 + 6,2) \times 0,1 =$ $= 78,67$ руб.	100м2	17,15	78,67	1349			
222.	15-256 15-205-5- II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно- известковым раствором стен в помещениях вы- сотой более 4 м  Цена: $110 - (46,6 + 6,8) \times 0,1 =$ $= 104,68$ руб.	100м2	11,23	104,68	1176			
223.	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоземль- сионными составами по шу- турке потолков в помеще- ниях высотой более 4 м  Цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 =$ $= 89,67$ руб.	100м2	1,45	89,67	130			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	И5-660 И5-И68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штука - турке стен в помещениях высотой более 4 м	100м2	5,59	78,70	440			
		Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1 =$ $= 78,70$ руб.							
5.	И5-508 И5-И53-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м	100м2	4,46	5,84	26			
3.	"-	То же, в помещениях высотой до 4 м	100м2	30,03	6,34	190			
		Цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1 =$ $6,34$ руб.							
.	И3-И09 И3-И4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в помещениях высотой более 4 м	100м2	11,70	33,49	392			
		Цена: $(14,6 + 0,81 \times 0,1) \times$ $\times 2 = 29,36$ руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228.	13-143 13-17-3	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 за два раза в помещениях высотой более 4 м	100м2	11,70	29,36	344			
		Цена: $(14,6+0,8 \times 0,1) \times 2 =$ $= 29,36$ руб.							
229.	13-128 13-16-1	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 за два раза в помещениях высотой более 4 м	100м2	11,70	20,56	241			
		Цена: $(10,2+0,8 \times 0,1) \times 2 =$ $= 20,56$ руб.							
230.	11-141 11-22-1	Облицовка стен кислотоупорной плиткой на высоту 0,3 м	м2	48,20	6,55	316			
231.	15-563 15-159-3	Масляная окраска плинтусов	100м2	0,03	71,20	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232.	8-194 8-82-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м <sup>2</sup>	3,96	71,10	282			
233.	8-194 8-195 8-82-7 8-82-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м до 10м Цена: 71,1+44,4=115,50 руб.	100м <sup>2</sup>	3,60	115,50	416			
		Итого по разделу I4	руб.			6385			
		Раздел I5. Наружная отделка							
234.	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	100м	0,78	34,60	27			
235.	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (61,2+21,8)х0,5 = 41,50	100м <sup>2</sup>	12,45	41,50	517			
		Итого по разделу I5	руб.			544			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I6. Венткамера							
236.	6-84 6-9-8	Установка металличе- ских рам	т	0,05	355,0	18			
237.	I2I-2095	Стоимость металличе- ских рам	т	0,05	393,0	20			
238.	26-29 26-8-2	Утепление стен пено- бетоном толщ. 60мм	м3	1,33	22,45	30			
		Цена: 6,9+0,96x16,20= 122,45 руб.							
239.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,22	17,30	4			
240.	I5-298 I5-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,22	386,0	85			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
241.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса для изоляции стен	100м2	0,22	73,0	16			
		Итого по разделу I6	руб.			173			
		в т.ч. металлокон- струкций	руб.			20			
		Раздел I7.Баки хранения извест- кового теста (PE5)							
242.	6-20 6-I-20 ССЦ пI-3 п.I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	91,32	30,68	2802			
		Цена:3I,70-(25,80-24,80)х хI,02 = 30,06 руб.							
243.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	100м2	1,07	99,10	106			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244.	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм	м3	58,50	43,04	2518			
		Цена:47-(32.10-28,20)х х1,015=43,04 руб.							
245.	124-16	Арматура класса А1	т	0,14	270,0	38			
246.	124-18	Арматура класса АШ	т	8,31	283,0	2352			
247.	22-362	Установка стальных сальников д=150мм	т	0,11	777,0	85			
248.	6-1 6-1-1	Набетонка из бетона М-50	м3	14,96	27,40	410			
249.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей толщ.25мм	м2	259,65	3,52	914			
		Цена:3,08+0,44=3,52руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250.	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование наружных поверхностей толщ. 25мм	м2	136,96	3,52	482			
		Цена: 3,08+0,44=3,52 руб.							
251.	15-658 15-168-1	Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами стен	100м2	1,37	44,80	61			
252.	6-263 6-31-5	Испитание емкостей на водонепроницаемость	м3	228,20	0,19	43			
		Итого по разделу I7	руб.			9811			
		Раздел I8. Баки крепкого раствора известкового молока (РЕ6)							
253.	6-20 6-1-20 ССЦ п.1-1 п.1-3	Подготовка из бетона М-50	м3	10,34	30,68	317			
		Цена: 31,70-(25,80-24,80)х1,02=30,68 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254.	II-12 II-2-1	Асфальтовый раствор толщ. 8мм	100м <sup>2</sup>	0,12	99,10	12			
255.	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских днщ прямо- угольных сооружений из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм	м <sup>3</sup>	12,55	43,04	540			
		Цена:47-(32,10-28,20)х х1,015=43,04 руб.							
256.	124-16	Арматура класса АI	т	0,06	270,0	16			
257.	124-18	Арматура класса АIII	т	1,0	283,0	283			
258.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей							
259.	22-362 22-22-5	Установка стальных сальников д=150мм	т	0,04	777,0	31			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
260.	15-276 15-55-13	Затирка наружных по- верхностей стен це- ментным раствором	100м2	0,54	35,80	19			
261.	15-658 15-168-1	Окраска поливинилаце- татными вододэмульси- онными составами стен	100м2	0,54	44,80	24			
262.	6-263 6-31-5	Испытание к емкостей на водонепроницаемость	м3	23,30	0,19	4			
		Итого по разделу 18	руб			1250			
		Раздел 19. Бак раствора кремнефтористого натрия (PE7)							
263.	6-20 6-1-20 ССЦ п. 1-1 п. 1-3	Подготовка из бетона М-50							
		Цена: 31,70-(25,80-24,80) x1,02=30,68 руб.	м3	48,61	30,68	1491			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264.	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-17 п.1-19	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений из бетона М-200 при толщине стен более 150мм  Цена:47-(32,10-28,20)х х1,015= 43,04 руб.	м3	31,13	43,04	1340			
265.	124-16	Арматура класса АІ	т	0,05	270,0	14			
266.	124-18	Арматура класса АШ	т	4,13	283,0	1169			
267.	6- I 6-1-1	Подбетонка из бетона М-50	м3	6,72	27,40	184			
268.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,01	355,0	4			
269.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20мм	100м2	0,22	70,0	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270.	II-3I II-4-6 техн.	Устройство гидроизоляции полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее НР.88-Н в два слоя	100м <sup>2</sup>	0,22	681,95	153			
		Цена:593xI, I5=681,95							
271.	II-II0 II-I7-I техн.	Покрытие днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке	м <sup>2</sup>	22,40	17,35	339			
272.	I5-275 I5-55-I4	Затирка наружных стен цементно-песчаным раствором высотой более 4 м Цена:35,80-(20,60+I)x x0,1 =33,64 руб.	100м <sup>2</sup>	1,02	33,64	34			
273.	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя	м <sup>2</sup>	102,46	14,40	1475			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274.	II-III II-17-2	Кислотоупорный кирпич на силикатной замазке	м2	102,46	25,60	2623			
275.	I6-33 I6-6-I	Труба полиэтиленовая д=40 мм	м	1,60	1,92	3			
276.	I6-34 I6-6-2	То же, д=100 мм	м	1,60	3,10	5			
277.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	86,95	0,19	17			
		Итого по разделу I9	руб.			8917			
		Раздел 20.Разные работы							
278.	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	100м3	0,19	74,50	14			
279.	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщ.100мм под отмостку	100м2	0,74	211,88	157			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25мм отмостки	100м <sup>2</sup>	0,74	130,70	97			
		Цена: 156-25,3=130,70 руб.							
281.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входные площадки	м <sup>3</sup>	0,67	10,70	7			
282.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,84	29,30	25			
283.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм входных площадок	100м <sup>2</sup>	0,07	84,70	6			
284.	II-77 II-II-II.	Железнение цементных покрытий входных площадок	100м <sup>2</sup>	0,07	9,83	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285.	4I-6 4I-2-I ССЦ 4I р.п.6I5	Изоляция двумя слоями толя  Цена: 158+237x0,22=210,14	100м2	0,02	210,14	3			
287.	II-II II-I-II	Устройство бетонных пантусов из бетона М-100	м3	6,18	29,30	181			
288.	27-169 27-42-I	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см пантусов	100м2	0,56	156,0	87			
289.	II-50 II-7-I	Засыпка шлаком по периметру здания	м3	45,0	16,10	724			
290.	7-70I 7-5I-I	Упругая прокладка в мес- тах стыка отделения на 3 реагента к основному отделению на 2 реагента	100м	0,18	42,30	8			
28I.	7-707 7-5I-6	То же, герметизация мас- тикой ГС-I	100м	0,18	88,70	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292.	41-48 41-7-4	Конопатка стыков	100м	0,36	3000,0	1080			
		Итого по разделу 20	руб.			2421			
		Итого	руб.			120199			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.			111901			
		Металлоконструкции	руб.			8298			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			18464			
		Накладные расходы на обще- строительные работы 8,6%	руб.			714			
		Итого	руб.			139377			
		Плановые накопления 8%	руб.			11150			
		ВСЕГО	руб.			150527			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-1

№ пп	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол- во един- иц изме- рения	Сметная стоимость ,руб.							Нормативная условно- чистая про- дукция			Удель- ный вес стои- мости констр. эл-та или ви- да ра- бот в % к общей стои- мости раб. по смете стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопле- ния сум- ма	все-го	в том числе основ- ная зараб. плата	эксп- дуат. машин в лад- ных рас- хо- дах	в все- го	в рас- хо- дах	в рас- хо- дах		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Смета №1-1 раз. I	Земляные работы	м3	7000	5646	16,5	932	526	7104						4,72 1,01
2. -"-	фундаменты	м3	172,07	12375	16,5	2042	1153	15570						10,34 90,49

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3.	Каркас	м3	58,24	8128	16,5	1341	758	10227					<u>6,79</u>	175,60
4.	Стены	м2	723,45	26432	16,5	4361	2463	33256					<u>22,09</u>	45,97
5.	Перекрытие	м3	23,22	4375	16,5	722	408	5505					<u>3,66</u>	237,08
6.	Покрытие	м2	756	7546	16,5	1245	703	9494					<u>6,31</u>	12,56
7.	Кровля	м2	756	6894	16,5	1138	642	8674					<u>5,76</u>	11,47
8.	Металлоконструкции	т	19,87	6729	8,6	579	585	7893					<u>5,24</u>	397,23
9.	Двери	м2	56,23	1216	16,5	201	113	1530					<u>1,02</u>	27,21
10.	Окна	м2	90,07	1707	16,5	282	159	2148					<u>1,43</u>	23,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1. Ворота:	т	4,16		1786	16,5	172	157	2115						<u>1,41</u> 508,41
	в т.ч. металлокон- струкции	руб.		(1549)	8,6	(133)	(135)	(1817)						
I2. Перегородки	м2	294		1089	16,5	180	101	1370						<u>0,91</u> 1,26
I3. Полы	м2	1122		6775	16,5	1118	631	8524						<u>5,66</u> 7,60
I4. Внутренняя отделка	м2	8973		6385	16,5	1054	595	8034						<u>5,34</u> 0,89
I5. Наружная	м2	1245		544	16,5	90	51	685						<u>0,46</u> 0,55
I6. Венткамера в т.ч. металлоконструкц.	руб.			173 (20)	16,5 8,6	27 (2)	16 (2)	216 (24)						<u>0,14</u> -
	Емкости													
I7. Баки хранения извест- кового теста (РЕ5)	руб.			9811	16,5	1619	914	12344						<u>8,20</u> -

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

18. Ваки крепкого раствора известкового молока (РЕ6)	руб.	1250	16,5	206	116	1572								<u>1,04</u>
														-
19. Бак раствора кремне- фтористого натрия (РЕ7)	руб.	8917	16,5	1471	831	11219								<u>7,46</u>
														-
20. Разные работы	руб.	2421	16,5	400	226	3047								<u>2,02</u>
														-
21. ВСЕГО по смете	руб.	120199	-	-	-	150527								<u>100%</u>

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

*Чичерина* Р.К.Чичерина  
*Калинина* Т.И.Калинина  
*Корнеева* Г.С.Корнеева  
*Шкирева* Т.Н.Шкирева  
*Борзакова* Р.А.Борзакова  
*Шошина* Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ по 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента на специально-строительные работы

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность и т.п.) 2,06 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,61 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,27 руб.

Основание: КС13,14,15  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок и ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме-рения	Коли-чест-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	6-30 6-3-1 Сбп п.1-4 п.1-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150  цена: 35,70+(26,60-25,80)х1,02	м <sup>3</sup>	26,27	36,52	959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-189 6-18-1 ССП п.1-16 п.1-17	Приямки и каналы из бетона М-150  цена 39-(28,20-27,20)х х 1,015	м3	6,00	37,99	228			
3.	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Подливка под оборудо- вание из раствора тол- щиной 30 мм  цена: 90,20+35,10	100м2	0,30	125,30	37			
4.	34-304 34-55	Настил из рифленкой стали для подпольных каналов	10м2	1,55	221,00	342			
5.	6-84 6-9-8	Установка заклад- ных деталей	т	0,14	355,00	50			
6.	II-55 II-8-I	Цементная песчаная стяжка фундаментов	100м2	0,03	70,00	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	8-27 8-4-7	Битумно-рулонная изоляция	100м2	0,03	90,00	2			
8.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка стен силикат- ной замазкой толщ. 5 мм	100м2	0,03	92,50	2			
9.	II-145 II-23-2	Покрытие плиткой кис- лотоупорной керамичес- кой на силикатной замазке	м2	2,59	6,31	16			
		Итого по смете:	руб.			1638			
		Итого общестроительных работ	руб.			1638			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			270			
		Итого:	руб.			1908			

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

Плановые накопления 8%	руб.	153
Всего:	руб.	2061

Главный инженер проекта

*Ивет*

Р.К.Чичерина

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Ириад*

Т.И.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:

*Коп*  
*Шош*

Г.С.Корнеева

Т.И.Жкирева

подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Борза*  
*Шош*

Р.А.Борзакова

Л.А.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 160 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на отопление

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 2,10 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 1,79 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,27 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том осн. э/пл	в т.ч. машин з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, д. 15мм	м	120,00	0,86	103			
---	-----------------	--	---	--------	------	-----	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10
16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	190,00	0,91			173	
16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, д.25 мм	м	82,00	1,03			84	
16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, д.до 50 мм	100м	3,92	3,94			15	
18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип.М-140А, М-140А0,М-90,РД-90 высотой 582 мм	эки	138,25	7,66			1059	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиатор- ных	компл.	I7,00	0,49		8		
7	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметр I5 мм	шт	27,00	I,34		36		
8	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, дав- лением I,6 МПа, диаметром I5 мм	шт	6,00	I,20		7		
9	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давле- нием I,6 МПа, диамет- ром 20 мм	шт	2,00	I,43		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	CI30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	2,00	1,65	3			
	Итого		руб			1491			
	Пуск и регулировка <del>-2%</del> (146x0,63+146x0,44+ +146)x0,02		руб			6			
	Накладные расходы <del>-13,3%</del>		руб			198			
	Плановые накопления-8%		руб			135			
	Итого:		руб			1830			
	Раздел 2. Строительные работы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,58	38,60		61		
I2	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м <sup>2</sup>	23,00	0,59		14		
I3	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,23	7,13		2		
I4	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крычьев для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	0,23	17,30		4		
I5	26-15 26-4-2 114-351	Изоляция пухшнуром из мин.ваты	м <sup>3</sup>	0,50	91,61		46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	26-81 26-15-2 114-193	Покрытие по изоляции рулонным стеклопласт- тиком	100м2	0,23	390,63	90			
		Итого:	руб			217			
		Накладные расходы -16,5%	руб			36			
		Плановые накопления -8%	руб			19			
		Итого:	руб			272			
		Всего по смете:	руб			2102			

Главный инженер проекта *Чичерина* Р.Чичерина  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Калинина* Г.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил инженер *Медведева* Л.Медведева  
 проверил рук.группы *Лучина* Г.Лучина  
 Перфорация:  
 подготовил ст.инженер *Губанова* В.Губанова  
 проверил рук.группы *Шомина* Л.Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на вентиляцию

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 2,66 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,26 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость ед. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат.	в том числе условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-705 20-20-I 150I- -0139	Установка агрегатов вентиляции радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 шт 3,15А с электродвигателем № 4AA63B4		1,00	67,00	68			
---	-------------------------------------	---	--	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем 4АА56А4 шт		1,00	66,50	67			
3	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А71А6 шт		1,00	90,60	91			
4	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой, т до 0,4 шт		1,00	8,77	9			
5	С130-762	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС11А-П, поверхность нагрева 72м <sup>2</sup> шт		1,00	168,00	168			
6	20-469 20-9-9	Установка клапанов КВУ с эл.подогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным М30-4/63-025 размером клапана 1600х1000А шт		1,00	253,00	253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических размером 125х500 мм	шт	1,00	16,20			16	
8	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до 100 кг	100кг	0,08	36,10			3	
9	20-683 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 12,5	шт	1,00	14,00			15	
10	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/1800 мм	шт	3,00	1,07			3	
11	20-692 20-17-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 900/3600 мм	шт	1,00	1,84			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000 мм шт		2,00	0,67			I	
I3	20-691 20-17-3	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 630/2000 мм	шт	1,00	1,25			I	
I4	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,71	11,20			30	
I5	20-400 20-2-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x490 мм	Iшт	8,00	1,42			II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	20-401 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампован- ных размером 150x580мм	шт	16,00	1,48	24			
17	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200мм	шт	20,00	1,48	30			
18	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200мм	шт	15,00	1,63	24			
19	20x402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР1 размером 100x200мм	шт	6,00	2,66	16			
20	20-303 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером 100x400мм	шт	5,00	3,50	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20-405 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером 200х400мм	шт	6,00	4,20		25		
22	20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером 200х600мм	шт	11,00	5,26		58		
23	20-39 20-1-5	Переход толщ. 1 мм с 1000х1600 на 1655х1000	м2	7,00	5,90		41		
24	20-1 20-1-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 160мм	м2	5,02	7,31		37		
25	20-4 20-1-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщ. 0,6мм диаметром от 225 до 315 мм	м2	29,20	5,21		152		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	20-8 20-1-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм	м2	15,61	4,67		73		
27	18-14-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	62,60	0,50		31		
28	06-04 П802 к=0,71	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером 100x150	м	9,54	1,12		11		
29	06-04 П802	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 200x150	м	11,87	1,58		19		
30	06-04 п.804	То же, разм.200x200	м	9,33	1,84		17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	06-04 п.803 п.605	То же разм.250x200	м	3,82	2,05	8			
32	06-04	То же разм.250x250	м	3I,80	2,28	73			
33	18-15-72 24-4-8	Воздуховоды асбесто- цементные периметром свыше 1000мм	м2	126,60	0,36	46			
34	06-04 п 805 к=I,2 к	Стоимость асбесто- цементных воздухово- дов разм.300x300	м	24,58	2,73	67			
35	06-04 п.805 к=I,3	То же разм.400x250	м	6,66	2,96	20			
36	06-04 п 805 к=I,6	То же разм.400x400	м	I4,34	3,64	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	06-04 п 802 к=1,6	То же разм.500х300	м	11,26	3,64	41			
38	06-04 п 805 к=2	Стоимость асбесто- цементных воздухово- дов разм.500х500	м	3,84	4,55	17			
39	06-04 п.805 к=2,6	То же разм.800х500	м	14,98	5,92	89			
40	06-04 п 805 к=2,8	То же разм.800х600	м	5,38	6,38	34			
41	20-32 20-1-5	Сталь тонколистовая толщ.1 мм д=1000мм	м2	9,50	5,51	52			
42	20-1 20-1-1	То же д=125 мм толщ. 0,5 мм	м2	0,40	7,31	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	20-7 20-1-3	Сталь тонколистовая толщ.0,7мм д=560	м2	3,50	4,87		17		
44	20-749 20-23-1	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1 т	шт	4,00	7,06		28		
45	С130-219	Вентиляторы радиальные кренные КЦЗ-90 из углеродистой стали ном.4А с эл.двигате- лем 4А71А4 на временной передаче	комп.	4,00	68,80		275		
46	20-494 20-11-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шах- ты 1000мм	шт	1,00	27,00		28		
		Итого:	руб				2164		
		Пуск и регулировка 5% (235x0,63+235x0,44+ +235)x0,05	руб				24		

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

Накладные расходы 13,3% руб 258

Плановые накопления 8% руб 195

Итого: руб 2638

Раздел 2. Строительные работы

47 15-613 Окраска воздуховодов  
15-164-7 маляной краской  
за два раза 100м<sup>2</sup> 0,54 38,60 21

Итого: руб 21

Накладные расходы 16,5% руб 3

Плановые накопления 8% руб 2

Итого: руб 26

Всего по смете: руб 2664

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

*Тучко*  
*Л.С.*  
*мет*  
*мет*  
*Губанов*  
*Шошина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Л.Медведева  
Г.Лучина  
В.Губанова  
И.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.  
в том числе  
оборудование 0,07 тыс.руб.  
строит.работ 0,16 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 0,23 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,14 руб
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН. расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	16-37 16-7-I	Прокладка трубопроводов и из стальных водогазопроводных неоцинк. труб для отопления, д.25мм		110,00	1,03	113			
---	-----------------	---	--	--------	------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	1,10	3,94	4			
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в 15 мм	шт	3,00	1,20	4			
4	CI30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт	4,00	1,65	7			
5	ЦИ2-805-1	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные, пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, д.условного прохода 15-25мм	шт	1,00	2,31	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2307-1193 3 к=1,1	Клапан регулирующий 25493ИИ с исполнитель- ным механизмом ПР-1М д=25 мм	шт	1,00	64,90	65			
		оборудования	руб			65			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			128			
		Пуск и регулировка 2% (30x0,63+30x0,44+30) x0,02	руб			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3% руб							17
		Плановые накопления 8% руб							11
		Итого:	руб						157
		Раздел 2. Строительные работы							
7	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитрано-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,11	55,60	6			
		Итого:	руб						6
		Накладные расходы 16,5% руб							1

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

Плановые накопления 8% руб

1

Итого: руб

8

Всего по смете руб

234

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

*Турец*  
*С.К.Родина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Г.Лучина*

Д.Медведева  
Г.Лучина

*Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов 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 водостоки

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 0,13 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,11 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВК С0

Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	16-69 16-8-3	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.114х3,5	м	4,00	3,12	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. 100 мм	м	16,00	3,10	50			
3	I6-188 I6-7-1	Установка воронок водосточных диам. 100 мм	шт	2,00	2,28	5			
4	CI30-4002 к=I, I63	Воронки водосточные	шт	2,00	18,84	38			
5	CI30- -I493	Ревизия 100	шт	2,00	1,07	2			
		Итого:	руб			107			
		Накладные расходы 13,3%	руб			15			
		Плановые накопления -8%	руб			8			
		Итого:	руб			138			

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

Раздел 2. Строительные работы

6	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,02	38,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы 16,5%	руб			-			
		Итого	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			-			
		Всего по смете:	руб			I3I			

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

*Чичериан* Р. Чичериан  
*Калинина* Т. Калинина  
*Медведева* Л. Медведева  
*Лучина* Г. Лучина  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. 3 дополнительных реагента"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость в т.ч.	41,43 тыс.руб.
а)оборудование	25,38 тыс.руб.
б)монтаж	15,96 тыс.руб.
в) строительных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на	
1.Расчетную единицу производительности	41,43 руб.
2.1м <sup>2</sup> общей площади здания	13,64 руб.
3.1 м <sup>3</sup> объема здания	2,04 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость в руб.		в том числе основная заработная плата	в числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
						всего	нормативная условно-чистая продукция прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I. 241001		Мешалка М-8	шт	2	967,0	1934			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	22-96-I	Монтаж мешалки MS	т	2,0	44,60	89			
3.	230I-6033	Насос ФГ 8I/18	шт	2,0	270,0	540			
4.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса	шт	2,0	20,56	4I			
5.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифтами подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2,0	1,38	3			
6.	230I-1504I	Насос НД2, 5-630/10Д14А	шт	2,0	335,0	670			
7.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса НД2, 5630/10Д14А	шт	2,0	20,56	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. 8-48I-19		Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2,0	1,38	3			
9. 1906- 200I 3-490I		Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0 пролет 3,0	шт	1	936,8I	937			
10.3-490I		Электромонтаж крана	шт	2	151,8I	304			
11.3-197		Сдача крага Госгортехнадзору	т	2	11,65	23			
12.3-4-I		Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 1 т, пролет до 6 м	шт	2	39,50	79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	2311-1002 1501-1413 1501-3044	Насос ВВН-1,5м с эл.двигателем ВАО- 41-4	шт	2	242	484			
14.	7-297-1 к=0,75	Монтаж насоса ВВН-1,5м	шт	2	18,90	38			
15.	2402-5006	Ствол пожарный руч- ной комбинированный СРК-50/2,7	шт	1	7,50	8			
16.	12-428-2	Подземное противо- пожарное оборудование ствол пожарный ручной	шт	1	0,79	1			
17.	1906-2001 1906-1603 6 1906-1603 7 3-4901	Кран подвесной элек- трический 1А-1-4,2-3-12	шт	1	971,81	972			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
18.	230I-15043	Насос НД2,5- 1000/10К14А	шт	10	405		405		
19.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса НД25 1000/10К-14А	шт	10	20,56		206		
20.	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипника- ми, поступающей в соб- ранном виде, с коротко- замкнутым ротором, мас- са до 1 т	шт	10	1,38		14		
21.	1906-2002 3-490I к=1,05	Кран подвесной элек- трический однобалоч- ный однопролетный г/п 1,0 пролет 4,5 высотой 6 м	шт	1	956,81		957		
22.	1906-2002 1906-1603 6 1906-1603 7 3-490I к=1,05	То же высотой 12 м	шт	1	991,81		992		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	3-4901	Электромонтаж крана	шт	2	151,81	304			
24.	т.3-197	Сдача крана Госгор-технадзору	т г/т	2	11,65	23			
25.	3-4-1	Кран подвешной электрический однобалочный, грузоподъемностью 1т, пролет до 6 м	шт	2	39,50	79			
26.	241001	Мешалка МГИ-16	шт	2	2550	5100			
27.	22-96-1	Монтаж мешалки МГИ-16	т	2	44,60	89			
28.	2301-6039 1501-1420 1501-1162	Насос ФГ216/24 с эл. двигателем А02-81-4	шт	3	605	1815			
29.	7-281-1	Монтаж насоса ФГ216/24	шт	3	26,96	81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	шт	3	2,04	6			
31.	19I6-4004	Гидроциклон ДИ50 мм	шт	2	210	420			
32.	4-2I3-2	Монтаж гидроциклона	шт	2	4,73	9			
33.	230I-6073	Насос ПИ2,5/12,5 СП	шт	2	160	320			
34.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса ПИ2,5/12,5	шт	2	20,56	41			
35.	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2	1,38	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	1906-19007	Грейфер моторный чертеж 26-10677СВ	шт	1	186	186			
37.	3-1799 КЖ 1,05	Монтаж грейфера	шт	1	50,50	51			
38.	1906-2009 1906-1604 6 1906-1604 7 3-4902 к=1,05	Кран 1А-2-7,6-6,0-12	шт	1	1150	1150			
39.	3-4902	Электромонтаж крана	шт	1	157,81	158			
40.	3-198 к=1,05	Сдача крана Госгор- технадзору	т р/п	2	8,80	18			
41.	3-4-4	Кран подвесной элек- трический однобалоч- ный, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м	шт	1	51,80	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	I906- I6039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-5II20.0I	шт	I	400	400			
43.	3-603 к=I,05	Монтаж тали	т	0,20	76,96	I5			
44.	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	50,82	5I			
45.	I906- I6002	Таль червячная передвижная г/п I,0	шт	I	4I	4I			
46.	3-6II к=I,05	Монтаж тали	т	0,04	47,25	2			
47.	220I-9020	Известегасилка СИ-I247A	шт	I	380	380			
48.	24-I296 к=I,05	Монтаж известегасилки							
		ВСЕГО по разделу I	руб.			28I5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			23030			
		Запасные части	руб.			460			
		Тара и упаковка	руб.			471			
		Транспортные расходы	руб.			957			
		Заготов.складские расходы	руб.			299			
		Комплектация	руб.			164			
		Всего стоимость оборудования	руб.			25381			
		Стоимость монтажных работ	руб.			1862			
		материалы	руб.			288			
		эксплуатация машин	руб.			122			
		заработная плата машинистов	руб.			72			
		Основная заработная плата	руб.			851			
		Ресурсы на опробование	руб.			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			703			
		Плановые накопления	руб.			205			
		ВСЕГО стоимость монтажных работ	руб.			2770			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		Цех кремнефтористого натрия							
		Трубопроводы кремнефтористого натрия							
49. I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I45	0,80	II6			
50. I2-808-2		Вентиль РХ26368 д.50 мм	шт	4,00	2,08	8			
51. I2 -808-2		Вентиль РХ26368 д.40 мм	шт	2	2,08	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52.	I2-808-I	Вентиль РХ26368 д.32 мм	шт	14	1,82		25		
		Трубопроводы чистой воды (В1)							
53.	I2-2-8	Д.114 мм	т	0,35	87,29		31		
54.	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода л от 15 мм до 50 мм	м	45	0,48		22		
55.	I2-807-4	Вентиль 15кч 418р д.50мм	шт	3	0,91		3		
56.	I2-806-I	Кран поливочный д.25 мм	шт	3	1,72		5		
		Сточные трубопроводы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57. I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 110мм	м	8	1,41	II				
58. I2-II8-I		Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	12	0,80	10			
59. I2-80I-6	Вентиль I5473м		шт	2	4,05	8			
60. I2-2-8	Воздуховоды (A0)	т	0,46	87,29	40				
61. I2-I-I		ДII4мм	м	18	0,48	9			
62. I2-II8-2	Д 63 мм		м	7	1,07	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	12-807-4	Вентиль 15кч 18р	шт	2	0,91		2		
		Цех угля							
		Трубопровод угольной пульпы							
64.	12-2-8	Д 159 мм	т	0,16	87,29		14		
65.	12-2-8	Д 114 мм	т	0,18	87,29		16		
66.	12-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50мм	м	175	0,48		84		
67.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	2	9,42		19		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
68.	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	10	7,52		75		
69.	12-807-1	Вентиль 15кч 18р д.15 мм	шт	6	0,75		5		
		Трубопроводы чистой воды (В1)							
70.	12-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50мм	м	43	0,48		20		
71.	12-807-4	Вентиль 15кч 18р д.50 мм	шт	2	0,91		2		
72.	12-807-1	То же, д.15 мм	шт	6	0,75		5		
73.	12-806-1	Кран поливочный	шт	3	1,72		5		

Сточные трубопроводы(К3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пневмопровод									
74. I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50мм до 80мм		м	10	0,61	6			
75. I2-I-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50мм		м	25	0,48	12			
76. I2-2-8	Д 159 мм		т	0,19	87,29	17			
77. I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 80-100 мм		шт	2	7,52	15			
78. I2-807-4	Вентиль 15кч 18р д.50 мм		шт	3	0,91	3			
Цех извести									
Трубопроводы известкового молока									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,63	87,29		55		
80.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 150 мм	шт	7	9,42		66		
81.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	7	7,52		53		
82.	I2-807-4	Вентиль 15кч 18р д. 50 мм	шт	14	0,91		13		
83.	I2-807-2	То же, д. 32 мм	шт	13	0,76		10		
		Трубопроводы чистой воды							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84. I2-2-8		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм	т	0,51	87,29	45			
85. I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50 мм	м	38	0,43	18			
86. I2-806-I		Кран поливочный д.25мм	шт	2	1,72	3			
87. I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм 80-100	шт	2	7,52	15			
88. I2-602-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм 200	шт	1	12,60	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 150 мм	шт	I	9,42		9		
90.	I2-807-I	Вентили клапаны чу- гунные муфтовые на ус- ловное давление 1МПа, диаметр условного про- хода 15-25 мм	шт	II	0,75		8		
91.	I2-2-8	Трубопроводы сырой воды Д 115 мм	т	0,32	87,29		28		
92.	I2-2-7	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наруж- ный 76-89 мм	т	0,0 2	107,89		2		
93.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резьбе, диаметр условно- го прохода от 50мм до 80мм	м	I2,0	0,6I		7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	13	0,48		6		
95.	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 200 мм	шт	1	12,60		13		
96.	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, 150 мм	шт	3	9,42		28		
97.	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100мм	шт	4	7,52		30		
98.	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52		30		
		Воздуховод							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	I2-I-I	Д 50 мм	м	52	0,48	25			
100.	I2-807-4	Вентиль I5кчI8р д.50 мм	шт	2	0,91	2			
101.	I2-96-4	Сточные трубопроводы Трубопроводы из чугу- нных фланцевых труб, диаметр условного прохода, 200мм	м	8	1,65	13			
102.	I2-2-8	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на ус- ловное давление не бо- лее 2,5МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 144- 159 мм	т	0,50	87,29	35			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
		Цех кремнефтористого натрия							
		Трубопроводы кремнефтористого натрия							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 м	10м	1,56	5,40		8		
104.	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40м	10м	13,52	3,45		47		
104.	2307-1030	Вентиль РК26368 д.50мм	шт	4	10,98		44		
106.	2307-1030	То же, д.40 мм	шт	2	9,44		19		
107.	2307-1030	То же, д.32 мм	шт	14	7,36		103		
109.	130-1810	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3042, ВСтЗСПЗ давлением 2,5 МПа, диаметром в мм 50	шт	8	1,21		10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109.	130-1809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 2,5 МПа, диаметром 40 мм	шт	4	1,02		4		
110.	130-1774	Фланцы стальные плоские из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, диаметром 32 мм	шт	20	0,74		15		
111.	517-1090	Рукав ГРП тип 8-5 д.50 мм	м	8	3,49		28		
112.	159-658	Угольник прямой диаметром 50	10шт	1	2,80		3		
113.	159-669	Тройник прямой диаметром 50	10шт	0,20	2,75		1		
114.	159-667	Угольник прямой диаметром 40	10шт	0,20	1,83		1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5.	159-638	Тройник прямой диаметром 40	10шт	0,20	1,83		1		
II6.	159-700	Переходники диаметром 40x32	10шт	0,40	0,43		1		
II7.	159-656	Угольники прямой диаметром 32	10шт	4,50	1,29		6		
		Трубопроводы чистой воды (В1)							
II8.	159-3333 159-3334	Д 114x3,5 мм	т	0,35	516,62		181		
II9.	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ду, толщина стенок в мм - т Ду -50 т-3,5	м	18,54	0,86		16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2	м	8,24	0,42		3		
121.	113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 т-2,8	м	19,57	0,26		5		
122.	115-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376		4		
123.	130-114	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50	шт	3	3,36		10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124. 130-75		Кран поливочный д.25мм	шт	3	2,98			9	
125. 130-1484		Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром 25 мм	шт	30	2,23			67	
126. 130-1810		Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 2,5 МПА, диаметром 50 мм	шт	6	1,21			7	
127. 230-1779		Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПА, диамет- ром 100 мм	шт	2	1,54			3	
128. 159-488		Сточные трубопроводы (КЗ) Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110	10м	0,83	24,80			21	
129. 159-504		Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20	10м	1,25	1,51			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30.	2307-I028	Вентиль 15ч 73гм д.100 мм	шт	2	26,35		53		
I31.	130-I813	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 2,5 МПа, диаметром 100 мм	шт	4	2,33		9		
I32.	159-673	Тройник прямой диаметром 110	10шт	0,30	20,80		6		
I33.	159-662	Угольник прямой диаметром 110	10шт	0,10	14,20		1		
I34.	121-2114	Сталь полосовая	т	0,05	441		22		
I35.	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	50,20		3		
		Воздухопроводы (AC)							
I36.	159-3333 159-3334	Д 114x3,5 мм	т	0,46	516,62		238		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I37. I59-484		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж-ным диаметром 50	Юм	0,73	5,48		4		
I38. II3-18		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь-бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр углового прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 т-3,5	м	18,54	0,86		16		
I39. I30-II4		Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:50	шт	2	3,36		7		
I40. II3-8I7		Фасонные стальные сварные части	т	0,003	376,0		I		
I41. I30-I8I0		Фланцы стальные плос-кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТ2СПЗ давле-нием 2,5 МПа, диаметром в мм:50	шт	4	1,21		5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цех угля							
		Трубопровод угольной пульпы ( 5 )							
I42.	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,16	444,27	7I			
I43.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,17	516,63	88			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I44.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой,ГОСТ3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (не- оцинкованные)диаметр ус- ловного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 т-3,5	м	5,15	0,86		4		
I45.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой,ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные ( не- оцинкованные) диаметр ус- ловного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 т-2,8	м	175,10	0,26		0,46		
I46.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч 6бр диаметром 150мм	шт	2	38,0		76		
I47.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и па- ра давлением 1МПа 30ч6бр диаметром 100мм	шт	10	22,90		229		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148. 130-109		Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	6	1,14		7		
149. 130-18		Баки конденсационные без водоуказателя, вместимостью в м3 до 1,5	шт	11,33	70,40		798		
150. 130-15		Баки конденсационные без водоуказателей, вместимостью в м3 до 0,8	шт	21,63	52,10		1127		
151. 130-13		Баки конденсационные без водоуказателя, вместимостью в м3 до 0,4	шт	8,24	32,80		270		
152. 130-13		То же, до 10 мм	шт	2,06	32,80		68		
153. 130-114		Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50мм	шт	2	3,36		7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154.	130-109	Вентили проходные муф- товые 15кч 18р для во- ды, давлением 16 МПа, диаметром 15 мм	шт	6	1,14		7		
155.	130-75	Кран поливочный	шт	3	2,98		9		
156.	130-1484	Рукава резиноткане- вые напорно-всасываю- щие для воды давлени- ем 1 МПа диаметром 25мм	м	30	2,23		67		
157.		Сточные трубопроводы и пневмопровод							
	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные обык- новенные (нецинкован- ные) с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1, черная диам. условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-80 т-4	м	10,30	1,46		15		
158.	113-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (нео- цинкованные) диам.условно- го прохода в мм-ду, толщ. стенки Ду-50 т-3,5	м	7,21	0,86		6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59. II3-I3		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (нео- цинкованные) диаметр ус- ловного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8	м	15,45	0,26		4		
I60. II3-I3		То же, д. 10 мм	м	3,09	0,26		I		
I61. I59-3348 I59-3349		Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бес- шовных труб, сталь 20, диам. условного прохода 150 мм, наружным диа- метром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,19	444,27		84		
I62. I30-646		Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч 6бр диам. 80мм	шт	2	19,30		39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163.	I30-II4	Вентили проходные муф- товые 15 кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа диаметром 50 мм	шт	3	3,36		10		
164.	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлени- ем 1 МПа, диаметром 80мм	шт	2	1,26		3		
		Цех извести							
		Трубопровод известкового мблока							
165.	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых де- талей входящих в конст- рукцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бес- шовных труб, сталь 20, диаметром условного про- хода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,62	444,27		275		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166.	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,41	516,63	212			
167.	113-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщиной стенки в мм-т ду-65 т-4	м	2,06	1,24	3			
168.	113-18	То же, ду-50 т-3,5	м	53,56	0,86	46			
169.	113-16	То же, ду-32 т-3,2	м	278,10	0,54	150			
170.	130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч 6бр диам.150 мм	шт	7	38,0	266			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч 6бр диаметром 100мм	шт	7	22,90		160		
I72.	I30-II4	Вентили проходные муф- товые 15кч 18р для во- ды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	14	3,36		47		
I73.	I30-II2	Вентили проходные муф- товые 15кч 18р для во- ды давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм	шт	13	1,99		26		
I74.	05-I7-I I-2I	Рукав ГР2 тип В д.200	м	2	21,63		43		
I75.	05-I7-I-I	То же, д.150	м	4	14,93		60		
I76.	05-I7-I I-II	То же, д.50	м	8	3,57		29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы чистой воды									
I77.	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,37	516,63		191		
I78.	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5	м	5,15	0,86		4		
I79.	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2	м	18,54	0,42		8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180. II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные (неоцинкованные) ди- аметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-15 т-2,8		м	10,30	0,26		3		
181. II3-13	То же		м	5,15	0,26		1		
182. I30-75	Кран поливочный		шт	2	2,98		4		
183. I30-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм		м	20	2,23		45		
184. I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч 6 бр диаметром 100 мм		шт	2	22,90		46		
185. I30-III	Вентили проходные муфто- товые I5кч I8р для воды давлением I,6 МПа диам. 25мм		шт	3	1,59		5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186.	130-109	Вентили проходные муф- товые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, давлением 15 мм	шт	8	1,14		9		
187.	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов с ус- тановкой необходимых де- талей входящих в конструк- цию трубопровода, со свар- кой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром услов- ного прохода 150 мм, наруж- ным диаметром 159 мм, толщи- ной стенки 4,5 мм	т	0,13	444,27		58		
188.	130-1782	Фланцы стальные а плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1 МПа, ди- аметром 200 мм	шт	2	3,42		7		
189.	130-650	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ч 6бр диаметром 200мм	шт	1	60,20		60		
190.	130-649	То же, диаметром 150 мм	шт	1	38		38		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Трубопроводы сырой воды									
I91.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,32	516,63		165		
I92.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч 6бр диаметром 100 мм	шт	4	22,90		92		
Воздухопровод									
I93.	I30-18	Баки конденсационные без водоуказателя, вместимостью в м3 до 1,5	шт	53,56	70,40		3771		
I94.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм	шт	2	3,36		7		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Сточные трубопроводы

195. 159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диам. условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,37	444,27	164
196. 159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,03	516,63	15
197. II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диам. условного прохода в мм-ду, толщ. стенок в мм-т ду-200 т-10,1	м	8	9,18	73

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
198.	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные (неоцинкованные) ди- аметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-80 т-4	м	12,36	1,46		18		
199.	113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные (неоцинкованные) ди- аметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду 15 т-2,8	м	8,24	0,26		2		
200.	113-13	То же, д. 10 мм	м	5,15	0,26		1		
201.	113-814	Фасонные чугунные соеди- нительные части к чугунным напорным трубам I ГОСТ 5525-61 диаметр 125-200мм	т	0,12	375		45		
202.	130-650	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинде- лем, для воды и пара давле- нием 1МПа 30ч ббр диам. 200мм	шт	1	60,20		60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1МПа 30ч 6бр диаметром 150 мм	шт	3	38		114		
204.	I30-647	То же, диам.100 мм	шт	2	22,90		46		
205.	I30-646	То же, диам.80 мм	шт	2	19,30		39		
		Всего по разделу 2	руб.				13191		
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.				11530		
		Материалы	руб.				205		
		Эксплуатация машин	руб.				57		
		Заработная плата машинистов	руб.				30		
		Основная заработная плата	руб.				827		
		Всего заработная плата	руб.				857		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			10401			
	Накладные расходы		руб.			660			
	Плановые накопления		руб.			972			
	ВСЕГО, стоимость монтажных работ		руб.			13162			
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			25			
	материалы		руб.			1			
	основная заработная плата		руб.			1			
	всего заработная плата		руб.			1			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			22			
	Накладные расходы		руб.			2			
	Плановые накопления		руб.			2			
	ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ		руб.			29			

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

Раздел 3. Строительные  
работы

206.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,32	38,60	51			
207.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,43	55,60	24			
Всего по разделу 3			руб.			94			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			75			
Материалы			руб.			30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.			44			
		Всего заработная плата	руб.			44			
		Накладные расходы	руб.			12			
		Плановые накопления	руб.			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			94			
		ВСЕГО по смете	руб.			41436			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			23030			
		Запасные части	руб.			460			
		Тара и упаковка	руб.			471			
		Транспортные расходы	руб.			957			
		Заготов. складские расходы	руб.			299			
		Комплектация	руб.			164			
		Всего стоимость оборудования	руб.			25381			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость монтажных работ	руб.			13392			
		Материалы	руб.			493			
		Эксплуатация машин	руб.			179			
		Заработная плата машинистов	руб.			102			
		Основная заработная плата	руб.			1678			
		Всего заработная плата	руб.			1780			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10401			
		Ресурсы на опробование	руб.			27			
		Накладные расходы	руб.			1363			
		Плановые накопления	руб.			1177			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			15932			
		Стоим ость общестроительных работ	руб.			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.			30			
		Основная заработная плата	руб.			44			
		Всего заработная плата	руб.			44			
		Накладные расходы	руб.			12			
		Плановые накопления	руб.			7			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.			94			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			25			
		Материалы	руб.			1			
		Основная заработная плата	руб.			1			
		Всего заработная плата	руб.			1			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			22			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы	руб.			2			
		Плановые накопления	руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			29			
		Главный инженер проекта		<i>Горел</i>		Р. Чичерина			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>А.Кал</i>		Т. Калинина			
		Составила инженер		<i>Туркел-</i> <i>леви</i>		Т. Бурлова			
		Проверила рук. группы		<i>леви</i>		Г. Лучина			
		Перфорация ст. техник		<i>Миху</i>		В. Микунова			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Отделение расчетного хозяйства на 3 дополнительных расчета"  
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,68 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 1,13 тыс.руб.  
монтаж 1,51 тыс.руб.  
строительные работы 0,04 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,68 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,28 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

№№ п/п	№ преиск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продук- ция Прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основ- ная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 050302-10 Поплавков из вини-  
пласта д. 50 мм т 0,02 2270,40 45

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	Кальк. № I	Гребенка воздухо- распределительная в баках известкового молока	шт	2,00	28,00	56			
3.	220I- 9045	Вибратор ИВ-99	шт	2,00	28,00	56			
4.	I2I-I987	Бункер приемный	т	I,34	297,00	398			
5.	9-I22	Монтаж бункера приемного	т	I,34	50,20	67			
6.	24I829- 96-55	Те ежка для отходов известки гашения	шт	I,00	90,00	90			
7.	0II8 стр. I6	Канат 5,0-Г-В Н-II76	м	0,40	0,74	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	2102-1032 9	Подшипник 205	шт	6,00	0,44	3			
9.	050302-9	Поплавок из вини- пласта д .40 мм	т	0,01	4334,10	43			
10.	Кальк.№2	Гребенка воздухо- распределительная в расходных баках кремнефтористого натрия	шт	2,00	82,00	164			
11.	241824-10 02	Захват для фа- нерного барабана	шт	2,00	48,50	97			
		Углевальная установка							
12.	23032-200 I	Вакуум-бункер	шт	1,00	739,20	739			

		-----									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-----									
13.	18-I-4	Монтаж вакуум-бункера			шт	1,00	28,10	28			
14.	121-1987	Питатель			т	0,05	297,00	15			
15.	9-122 9-17-5	Монтаж питателя			т	0,05	50,20	3			
16.	121-2116	Ящик для выгрузки реагента			т	0,17	323,00	55			
17.	9-123 9-17-6	Монтаж ящика для выгрузки реагента			т	0,17	45,00	8			
18.	23032-200 3	Эжектор			т	0,01	4180,00	42			
19.	18-I-I	Монтаж эжектора			шт	1,00	16,10	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	121-1987	Перекрытие медал- ки МГИ-16	т	0,54	297,00	160			
21.	9-122 9-17-5	Монтаж перекрытий мешалки МГИ-16	т	0,54	50,20	27			
22.	121-1987	Перекрытие мешалки М-8	т	0,22	297,00	65			
23.	9-122 9-17-5	Монтаж перекрытий мешалки М-8	т	0,22	50,20	11			
		Всего по разделу I	руб.			2484			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	- руб.			1027			
		запасные части	руб.			21			
		тара и упаковка	руб.			43			
		транспортные расходы	руб.			14			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	Заготовительно-складские расходы		руб.			14			
	Комплектация		руб.			7			
	Всего, стоимость оборудования		руб.			1133			
	Стоимость монтажных работ		руб.			352			
	материалы		руб.			13			
	эксплуатация машин		руб.			169			
	Зарботная плата машинистов		руб.			57			
	основная зарботная плата		руб.			25			
	всего зарботная плата		руб.			82			
	стоимость материалов и конструкций		руб.			88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			20			
		Плановые накопления	руб.			29			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			401			
		Стоимость металло-монтажных работ -	руб.			809			
		стоимость металло-монтажных работ	руб.			51			
		эксплуатация машин	руб.			7			
		заработная плата машинистов	руб.			3			
		основная заработная плата	руб.			55			
		Всего заработная плата	руб.			58			
		стоимость материалов и конструкций	руб.			693			
		Накладные расходы	руб.			70			

I      2      3      4      5      6      7      8      9      10

Плановые накопления      руб.      71

Всего, стоимость металло-  
монтажных работ      руб.      950

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Углевальная установка

Монтажные работы

24. 12-118-1 Трубопроводы из полиэти-  
леновых труб с примене-  
нием готовых фасонных  
деталей, диаметр услов-  
ного прохода, 20-50 мм      м      21,00      0,80      17

25. 12-1-1 Трубопроводы из водо-  
газопроводных труб с  
фитингами на резьбе,  
диаметр условного про-  
хода от 15 мм до 50 мм      м      4,00      0,48      2

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

26.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	0,08	56,44	5
27.	I2-809-2	Кран II46БК д.50мм	шт	2,00	1,09	2
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках				
28.	I59-460	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 40 мм	10м	1,46	2,81	4
29.	I59-461	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 50 мм	10м	0,73	3,78	3
30.	I59-3368	"-" диаметром 245x7	т	0,08	422,05	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5	м	4,12	0,86	4			
32.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,05	573,00	29			
33.	I30-I027	Краны проходные сальниковые муфтовые Ичбк для воды, нефти и масла давлением I МПа; диам. 50 мм	шт	2,00	4,72	9			
34.	III3-II	Винипласт листовой	т	0,02	931,00	19			
35.	III3-I37	Пластина ИТМЩ-С-3	т	-	1180,00	-			

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

## Раздел 3. Строительные работы

36.	I3-II9 I3-I5-4	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03к	100м <sup>2</sup>	0,11	12,00	I			
37.	I3-I55 I3-I8-8 к=2	Покрытие эмалью в два слоя З ХСЭ-23	100м <sup>2</sup>	0,11	32,40	4			
38.	I5-6I7 I5-I64-2	Масляная окраска беллами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	I,00	26,60	27			
39.	I59-3368	Д245х7	т	0,08	422,05	34			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		материалы	руб.			55			
		эксплуатация машины	руб.			1			
		основная заработная плата	руб.			7			
		всего заработная плата	руб.			7			
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39			
		Всего по смете:	руб.			2679			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			1027			
		запасные части	руб.			21			
		тара и упаковка	руб.			21			
		транспортные расходы	руб.			43			

I    2    3    4    5    6    7    8    9    10

Заготовительно-складские расходы	руб.	14
Комплектация	руб.	7
Всего, стоимость оборудования	руб.	1133
Стоимость монтажных работ	руб.	480
материалы	руб.	14
эксплуатация машин	руб.	169
заработная плата ма- шинистов	руб.	58
основная заработная плата	руб.	48
всего заработная плата	руб.	106
стоимость материалов и конструкций	руб.	190

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы	руб.			38			
		Плановые накопления	руб.			39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			557			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32			
		материалы	руб.			55			
		эксплуатация машин	руб.			1			
		основная заработная плата	руб.			7			
		всего заработная плата	руб.			7			
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Стоимость металло- монтажных работ	руб.					809			
материалы -	руб.					51			
эксплуатация машин -	руб.					7			
заработная плата машинистов -	руб.					3			
основная заработная плата -	руб.					55			
всего заработная плата	руб.					58			
стоимость материалов и конструкций -	руб.					693			
накладные расходы -	руб.					70			
плановые накопления -	руб.					71			
всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.					950			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

инженер

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Р.Чичерина

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

В.Борзаква

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа гребенки  
воздухораспределительной в баках известкового молока

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Ко- лич.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- рудо- вания	завод- мон- тажа	все- го	в т.ч. основ- ная з/плата	монтаж работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	обо- ру- дов,	з-д мон- тажа	общая	мон- таж работ в т.ч. осно- вная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Трубопроводы а/монтаж														
1.12-118-1		Труба ПВП 25С	м	4,2			0,8	0,75	<u>0,02</u>			3	3	-
2.12-118-1		То же, 50 сл	м	6			0,8	0,75	<u>0,02</u>			5	5	-
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках														
3.Сб.цен.ч.У р. IX.п.481		Труба ПВП 25С 4,2.1,04	м	4,4			0,183					I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Сб.цен.ч.У п.461	Труба 50СЛ 6.1,04	м	6,2			0,378					2		
5.	"- п.689	Втулка ПНП50С	шт	1			0,075					-		
6.	"- п.669	Тройник ПНП50С	шт	1			0,275					-		
7.	"- п.658	Угольник ПНП50С	шт	1			0,28					-		
8.	05-03-02 п.10	Фланец 50С	шт	1 0,005			2270,4г					11		
9.	24-15 стр.96	Перфорация	м2	0,2			0,55							
		Итого:										22	8	-

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    16  
 -----

Начисления на основную  
 заработную плату 80%

6

Итого по кальку-  
 ляции № I

28 8 -

Составила инженер *Гурисов* Т.Вурлова

Проверила рук. группы *Легу* Г.Дучина

## КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа грабенки газо-  
распределительной в расходных баках кремнефтористого натрия

№п/п	Наим. наименование и характеристика оборудования и № поз.монтажных работ	Ед. изм.	Колич-во	Сметная стоимость ( в рублях)										
				единицы					общая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					все- го	в Т.ч. основ- ная з/пл.	в Т.ч. экспл. машин з/пл.	рудо- вания тажа	завод- мон- тажа	все- го	в том числе: основ- ная з/пла- та	экспл. машин з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Трубопроводы

## а) монтаж

1. I2-II8-I	Труба ПНП60СЛ	м	II,2		0,8	0,75	<u>0,02</u>					9	8	-
2. I2-II8-3	То же, I00СЛ	м	8,4		1,4I	1,25	<u>0,09</u>					12	11	<u>I</u>
							0,02							



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

Начисления на основную  
 заработанную плату  
 80%

15

Итого по калькуляции № 2

82 19 1  
-

Составила инженер

*Трифорова*

Т.Бурлова

Проверила рук. группы

*Лучина*

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на монтаж электроосвещения

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, денника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		в т.ч.		в т.ч.		
						брутто	нетто	обо-рудо.	монтажных работ	обо-рудо.	монтажных работ	осн. в т.ч.	эксп. в т.ч.	осн. в т.ч.
						един. общая	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. осн. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	8-612-2	Щиток освещения ЯОУ8503,8504	шт	2			-	3,86	1,48	0,08 0,03	-	8	3	-
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	3			-	1,79	0,943	0,03 0,01	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-610-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	I			-	1,79	0,943	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-
4	8-594-I	Установка све- тильника на кронштейне	шт	6I			-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	170	35	<u>36</u> II
5	8-593-I	Установка све- тильника на крюке	шт	25			-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	23	8	<u>13</u> 4
6	8-621-I	То же, на тросе	шт	4			-	0,603	0,177	<u>0,396</u> 0,124	-	2	I	<u>2</u> -
7	8-603-I	Установка плафона	шт	I4			-	1,03	0,35	<u>0,01</u>	-	I4	5	-
8	8-599-I	Установка люми- несцентного светильника на штырях	шт	I5			-	1,27	0,539	<u>0,349</u> 0,111	-	I9	8	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-591-1	Выключатель для открытой установки	шт	26				0,238	0,158	-	-	6	4	-
10	8-591-2	То же, для скрытой уста- новки	шт	13			-	0,196	0,113	-	-	3	1	-
11	8-591-7	Розетка штеп- сельная для скрытой про- водки	шт	4			-	0,208	0,125	-	-	1	1	-
12	8-591-3	Выключатель герметический	шт	12			-	0,498	0,384	<u>0,01</u>	-	6	5	-
13	8-591-6	Розетка штеп- сельная открытой проводки	шт	2				0,251	0,171	-	-	-	-	-
14	8-591-8	То же, гермети- ческая	шт	17				0,3	0,195	<u>0,01</u>	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4I7-6	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100 м	0,5			-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14		10	4	-
16	8-4I7-8	То же, д=60 мм	100 м	0,1			-	19,8	12,3	<u>1,06</u> 0,42		2	1	-
17	8-409-I	Затягивание провода в проло- женные трубы се- чением 2,5 кв.мм	100 м	0,6			-	4,83	2,36	<u>2,33</u> 0,71		3	1	<u>1</u>
18	8-409-II	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	1,2			-	1,21	1,14	-		1	1	-
19	8-402-2	Прокладка провода скрыто	100 м	3,9			-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	50	29	<u>14</u> 5
20	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобка- ми суммарным сече- нием 10 кв.мм	100 м	10,8			-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	657	253	<u>246</u> 91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,09			-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	43	16	<u>11</u> 4
22	8-153-21	Заделка концевая сухая для кабеля АВВГ сечением до 16 кв.мм	шт	4			-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
23	8-472-6	Прокладка шин заземления сеч. 100 кв.мм	100 м	1,0			-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		56	13	<u>2</u> -
	Итого											1091	398	<u>330</u> 117
	Накладные расходы:											346		
	Итого по разд. I											1437	398	<u>330</u> 117

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

I. Материалы, не учтенные  
ценником

24	I5-I7 2-223	Щиток осветитель- ный ЯОВ-8504	шт	I				57,0				57		
25	"-	То же, ЯОВ-8503	шт	I				57,0				57		
26	Сб.цен. ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	3				13,7				41		
27	I5-05 II-012	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	I				16,1				16		
28	I5-07 I-043	Светильник типа НСП II-200-234	шт	90				4,7				423		
29	I5-07 I-057	То же, типа НШПО 3-100	шт	I4				9,4				132		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Сб.цен. ч.бр.3 п.18	Лампа ручная РВО-42	шт	2				4,09				8		
31	15-07 2-001	Фонарь аккумуля- торный НРП09х3,75	шт	1				19,65				20		
32	Ц.Ич.5 р.3 п.152	Светильник люми- несцентный ЛПО02-2х40	шт	15				18,1				272		
33	Сб.цен. ч.бр.3 п.251	Стартер СК-220	шт	32				0,142				5		
34	-"- п.231	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	32				0,72				23		
35	-"- п.284	Лампа накаливания мощн.200 Вт	шт	56				0,144				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Сб.цен. ч.5р.3 п.281	То же, мощн. 150 Вт	шт	37				0,119				4		
37	"- п.276	То же, мощн. 100 Вт	шт	15				0,108				2		
38	"- п.302	То же, типа М036-60	шт	1				0,083				-		
39	"- п.302	То же, типа М012-40	шт	1				0,099				-		
40	Сб.цен. ч.5р.1 п.1075	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,90				166				149		
41	"- п.1091	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,2				227				45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.цен. ч.5р.1 п.1094	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 374x1,2	км	0,04				448,8				18		
43	"- п.1097	То же, сечением 3x35+1x16 кв.мм 870x1,2	км	0,05				1044				52		
44	Ц.1ч.5 р.2 п.228	Провод марки АПВ сеч.2,5 кв.мм	км	0,18				28,4				5		
45	Ц.1ч.5 р.2п.203	Провод марки АПВС сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,35				39,2				14		
46	"- п.205	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,05				56,8				3		
47	15-04 17-077	Выключатель для открытой установ- ки	шт	26				0,14				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	15-04 17-077	То же, для скры- той установки	шт	13				0,14				2		
49	15-04-01 п.75	То же, гермети- ческий	шт	12				0,32				4		
50	15-04-01 п.57	Розетка штепсель- ная для скрытой проводки	шт	4				0,27				1		
51	15-04 17-091	То же, гермети- ческая	шт	17				0,65				11		
52	15-04-01 п.55	То же, для открытой про- водки	шт	2				0,26				1		
53	24-05 1-1041	Кронштейн К-986	шт	61				0,77				47		
54	05-13 п.8-0124	Труба винилпласто- вая д=25х1,5 мм	м	50				0,31				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	05-13 п.8-0129	То же, д-75х3,6 мм	м	10				1,95				20		
56	24-05 I-364	Коробка ответви- тельная КОР-73	шт	100				0,4				40		
57	24-05 I-365	То же, типа КОР-74	шт	100				0,41				41		
58	24-05 I-368	То же, типа У-194	шт	60				0,04				2		
		Итого										1543		
		Комплектация 1%										15		
		Транспортные расходы:												
		п.п.28,29,31		8,2%								47		
		п.п.24,25		7,6%								9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.27	7,7%									1		
		п.п.47-52	8,0%									2		
		п.53	7,2%									3		
		п.п.56-58	7,3%									6		
		Итого										1626		
		Итого по разд. I	руб									1437	398	<u>330</u>
		Отклонения по заработной плате	руб											II7
		Материалы, не учтенные ценниками										1626		
		Итого	руб									3063		
		Плановые накопления	8%									245		
		Итого	руб									3308		

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

Всего

руб

3308

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

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

*Чичерина*  
*Т.И.Калнина*  
*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Р.К.Чичерина  
Т.И.Калнина  
Л. Скубак  
В. Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

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

Сметная стоимость	7,84 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,31 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,84 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-рудо-в	монтаж-ных работ	все-го	обо-рудо-в	монтаж-ных работ	все-го		
					в т.ч.			в т.ч.						
					осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин						
					в т.ч.			в т.ч.						
					з/пл.			з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Кальк. № I	Шкаф силовой ШР11-73510-54У2	шт	I			III,36	29,83	II,71	0,81	III	30	I2	I
										0,31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШР11-73701-54У2	шт	1			80,75	16,73	7,68	$\frac{0,87}{0,32}$	81	17	8	$\frac{1}{-}$
3	Сборник ТШП п.421	Шкаф управления ШУ5107-23В2А 115х0,98	шт	3			112,7	8,65х 1,05	3,33х 1,05	-	339	27	10	-
4	"- п.403	То же, типа ШУ5103-03В2И	шт	1			104,86	11,7х 1,05	4,9х 1,05	-	105	12	5	-
5	"- п.403	То же, типа ШУ5103-03В2Д 107х0,98	шт	1			104,86	11,7х 1,05	4,9х 1,05	-	105	12	5	-
6	"- п.404	То же, типа ШУ5103-03В2И 112х0,98	шт	1			109,76	11,7х 1,05	4,9х 1,05	-	110	12	5	-
7	"- п.404	То же, типа ШУ5103-03В2П 112х0,98	шт	1			109,76	11,7х 1,05	4,9х 1,05	-	110	12	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Сборник ТЭЭ п.390	То же, типа ШУ5101-03В2И 68,7x0,98	шт	1			67,33	5,85x 1,05	2,45x 1,05	-	67	6	3	
9	8-572-4	Установка шкафа ШУ	шт	8				4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28		38	13	<u>6</u> 2
10	Кальк. № 3	Шкаф управления ШОИ 5903-2974	шт	4			419,2	36,88	19,65	<u>1,2</u> 0,45	1677	148	79	<u>5</u> 2
11	Кальк. № 4	То же, типа ЯОИ 5101-2374	шт	1			195,8	19,59	10,01	<u>0,79</u> 0,28	196	20	10	<u>1</u> -
12	8-523-4	Ящик силовой ЯВПЗ-60	шт	2			-	3,46	1,51	<u>0,09</u> 0,02	-	7	3	-
13	8-523-3	То же, типа ЯВПЗ-15	шт	4			-	2,91	1,27	<u>0,08</u> 0,01	-	12	5	-
14	8-523-3	То же, типа ЯПП-15	шт	2			-	2,91	1,27	<u>0,08</u> 0,01	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-04 4-549 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЛ-123002	шт	5			12,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	61	17	7	-
16	16-04 4-548 8-531-4	То же, типа ПМЛ-122002	шт	3			11,6	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	35	10	4	-
17	15-04 18-098 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ 722-2У3	шт	2			1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2	-
18	3-522-I	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	4				2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		10	5	-
19	8-84-I	Звонок ЗВП	шт	1				0,38	0,33	<u>0,01</u> -		-	-	-
20	8-147-4	Стойка кабельная К1151	100 шт	0,25			-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-147-4	То же, типа К1152	100 шт	0,2			-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	6	3	-
22	8-147-7	Полка кабельная К1161	100 шт	1,75			-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-
23	8-397-1	Лоток металли- ческий К422	т	0,99			-	108,0	34,3	<u>36,0</u> 9,84	-	107	34	<u>36</u> 10
24	8-408-4	Гибкий ввод К1087	шт	33			-	1,16	0,37	-	-	38	12	-
25	8-418-2	Прокладка поли- этиленовых труб д=32 мм	100 м	1,1			-	11,2	9,07	<u>0,22</u> 0,09	-	12	10	-
26	8-417-6	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100 м	2,0			-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	41	18	<u>1</u> -
27	8-406-2	Прокладка газо- вых труб д=40мм	100 м	0,11			-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	7	3	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм	100 м	2,5			-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	23	10	$\frac{12}{4}$
29	8-416-1	Прокладка кабе- ля АBBГ по уста- новленным метал- лическим конст- рукциям суммар- ным сечением до 10 кв.мм	100 м	5,0			-	37,5	11,1	$\frac{23,0}{7,32}$	-	188	56	$\frac{12}{4}$
30	8-400-1	Прокладка кабе- ля АBBГ с креп- лением наклад- ными скобками суммарным сече- нием до 10 кв.мм	100 м	0,8			-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	49	19	$\frac{16}{7}$
31	8-400-2	То же, до 16 кв.мм	100 м	0,5			-	68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$	-	34	13	$\frac{14}{4}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-149-I	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,7			-	10,0	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	6	4	$\frac{2}{-}$
33	8-148-I	Прокладка ка- беля по установ- ленным конструк- циям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,9			-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	25	14	$\frac{1}{-}$
34	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобка- ми при весе 1 м до 3 кг	100 м	0,8			-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	38	15	$\frac{10}{3}$
35	8-153-2	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сече- нием 16 кв.мм	шт	16			-	1,33	0,46	-	-	21	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-153-22	То же, сечением 35 кв.мм	шт	4			-	1,61	0,47			6	2	
37	8-153-23	То же, сечением 95 кв.мм	шт	8			-	2,17	0,5	-	-	17	4	-
38	8-153-13	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляция, коли- чество жил до 7	шт	22			-	0,49	0,22	-	-	11	5	-
39	8-153-14	То же, до 14	шт	2			-	0,81	0,4	-	-	2	1	-
40	8-409-I	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	0,25			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	<u>1</u> -
41	8-409-II	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сече- нием 2,5 кв.мм	100 м	0,9			-	1,21	1,14	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
42	8-509-1	Линнопровод троллейный	100 м	0,81			-	289	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	234	33	<u>75</u> 24	
43	8-545-3	Светофор	шт	6			-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	12	4	-	
		Итого										2999	1287	459	<u>199</u> 61
		Накладные расходы 459x0,87											399		
		Итого по разд. I										2999	1686	459	<u>199</u> 61
		П. Материалы, не учтенные ценником													
44	15-17 2-321	Ящик силовой ЯВПЗ-60	шт	2					15,5				31		
45	15-17 2-319	То же, типа ЯВПЗ-15	шт	4					10,0				40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Сб.цен. ч.5р.6 п.238	То же, типа ЯШ-15	шт	2				5,93				12		
47	Сб.цен. ч.5р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	4				2,06				8		
48	Сб.цен. ч.5р.9 п.453	Труба полметиле- новая д=40х4,3мм	10м	11,0				3,46				38		
49	16-02 ч.2 5-0114	Звонок ЗВП	шт	1				8,7				9		
50	05-03 8-0089	Труба винилплас- товая д=40х2 мм	10м	20,0				5,3				106		
51	Сб.цен. ч.1р.3 п.17	Труба газовая д=40 мм	м	11				0,67				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Сб.цен. ч.5р.6 п.194	Секция прямая У 2601	шт	8				10,6				85		
53	"- п.196	То же, типа У 2604	шт	16				25,4				406		
54	"- п.197	Секция концевая У 2606	шт	12				6,59				79		
55	"- п.198	Секция для ввода каретки У 2607	шт	6				35,1				211		
56	"- п.218	Секция угловая У 2611	шт	1				51,1				51		
57	"- п.199	Клеммы присоеди- нительные У 2623	шт	6				4,1				25		
58	24-05 2-254	Каретка токо- съемная У 2328	шт	6				50,0				300		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	24-05 п.215	Скоба ведущая У 2321	шт	6				2,44				15		
60	15-07 5-069	Светофор У 2629	шт	6				22,9				137		
61	Ц.Ич.5 р.1 п.1091	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 191x1,3	км	0,51				248,3				127		
62	"- п.1092	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 227x1,2	км	0,39				272,4				106		
63	"- п.1093	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм 283x1,2	км	0,09				339,6				31		
64	"- п.1094	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм 374x1,2	км	0,12				448,8				54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Ц.Ич.5 р.1 п.1097	То же, сечением 3x35+1x16 кв.мм 870x1,2	км	0,06				1044				63		
66	"- п.1261	То же, сечением 3x95+1x35 кв.мм 1880x1,2	км	0,02				2256				45		
67	Сб.цен. ч.5р.1 п.2283	Кабель марки АКВВГ сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,01				367				4		
68	"- п.1804	Кабель марки КВВГ сечением 4x0,75 кв.мм	км	0,05				164				8		
69	Сб.цен. ч.5р.2 п.166	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,12				22				3		
70	24-05 1-862	Стойка кабельная К1151	шт	25				0,315				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	24-05 I-863	То же, типа KII52	шт	20				0,4				8		
72	24-05 I-696	Полка кабельная KII6I	шт	175				0,13				27		
73	24-05 I-468	Лоток металли- ческий К 422	шт	150				1,85				278		
74	" I-017	Гибкий ввод KIO87	шт	33				2,55				84		
		Итого										2406		
		Комплектация	1%									24		
		Транспортные расходы:												
		п.п.44,45,50,57 58		7,6%								38		
		п.49		8,0%								1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								3285			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								21			
		Итого	руб								3306	1680	459	<u>199</u> 61
		Отклонения по зарботной плате	руб											
		Материалы, не учтенные Ценниками										2510		
		Итого	руб								4196			
		Плановые накопления 8%									336			
		Итого	руб								4532			
		Всего	руб								7838			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												
		Главный инженер проекта Зам.нач.отдела смет и ПОС Составила ст.инженер Проверила рук.группы												

*инженер -*  
*Скубак*  
*Щербакова*

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.74	8,9%									7		
		п.60	8,2%									11		
		п.п.70-73	7,2%									23		
		Итого										2510		
		Итого по I разд.	руб								2999	1686	459	<u>199</u> 61
		Запасные части	2%								60			
		Итого	руб								3059			
		Тара и упаковка	2%								61			
		Итого	руб								3120			
		Транспортные расходы	4%								125			
		Итого	руб								3245			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								40			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-10  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового  
ШР11-73510-54У2

№№ пп	Наимен, прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единиц					общая				
					оборудования					монтажных работ				
					завод. руд. монт.					завод. руд. монт.				
					все-го					все-го				
					в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.					в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-I28 8-572-3	Шкаф разм. I600x700x x350 мм	шт	I	-	53,0	97,3	I,96	<u>0,81</u> 0,31	-	53,0	9,73	I,96	<u>0,81</u> 0,31
В шкафу установлено:														
2	I5-04 2-028 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник PI7-373	шт	I	7,0	3,3	<u>I,42x</u> 3	<u>0,53x</u> 3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 3-097 I5-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ППН2-60	шт	6	0,19	1,2	0,66	0,34	-	1,14	7,2	3,96	2,04	-
4	I5-04 3-101 I5-17 I-381 8-574-6	То же, типа ППН2-100	шт	12	0,57	1,3	0,66	0,34	-	6,84	15,6	7,92	4,08	-
5	I5-04 3-102 I5-17 I-383 8-574-6	То же, типа ППН2-250	шт	6	1,08	1,8	0,66	0,34	-	6,48	10,8	3,96	2,04	-
		Итого								21,46	89,9	29,83	11,71	<u>0,81</u>
		Всего								III,36				<u>0,31</u>

Составила



Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового  
ШР11-73701-54У3

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ			обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ			
							все- го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.			все- го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п.1-128 8-572-5	Шкаф металли- ческий разм. 1650х600 мм	шт	1	-	53,0	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	-	53,0	5,24	1,98	<u>0,87</u> 0,32	
В шкафу установлено:															
2	15-04 п.2-090 15-17 п.1-364 8-574-1	Рубильник Р17-353	шт	1	3,95	2,95	1,59	0,6	-	3,95	2,95	1,59	0,6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 ч.1 3-097 15-04 ч.2 1-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	15	0,19	1,2	0,66	0,34	-	2,85	18,0	9,9	5,1	-
		Итого								6,8	73,95	16,73	7,68	<u>0,87</u> 0,32
		Всего									80,75			

Составила

*Акуба*

Скубах

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления  
ШОИ 5903-2974УХ14

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ	оборуд.	завод. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все-го
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	15-17 1-071 8-571-3	Шкаф разм. 2200x800x600мм	м	0,8	-	145	3,33	1,69	<u>1,5</u> 0,56	-	116	2,66	1,35	<u>1,2</u> 0,45
2	15-17 1-509	Комплект крепящих реек	шт	1	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3	15-04 доп. 2 1-401 15-17 1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2026	шт	4	6,6	2,7	1,14	0,78	-	26,4	10,8	4,56	3,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 I-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	То же, типа А63-М	шт	4	1,45	1,05	0,23	0,11	-	5,8	4,2	0,92	0,44	-
5	I5-04 доп. I2 4-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЛ110004	шт	4	5,0	4,2	1,15	0,55	-	20,0	16,8	4,6	2,2	-
6	I7-01 3-185 I5-I7 I-473 8-574-54	Миллиамперметр М330	шт	2	4,2	0,9	0,46	0,32	-	8,4	1,8	0,92	0,64	-
7	I5-04 доп. I2 I3-326 I5-I7 I-433 8-574-55	Реле электро- тепловое РТЛ101204	шт	4	3,0	1,5	1,19	0,73	-	12,0	6,0	4,76	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 доп. I2 I2-234 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РШИ400	шт	2	4,2	3,75	1,19	0,73	-	8,4	7,5	2,38	1,46	-
9	I5-04 6-247 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель универсальный ПК УЗ-12С	шт	4	5,1	2,5	0,43х 4	0,18х 4	-	20,4	10,0	8,6	3,6	
10	I5-04 6-245 I5-I7 I-445 8-574-50	То же, типа ПКУЗ-12И	шт	2	3,4	1,25	0,43х 2	0,18х 2	-	6,8	2,5	1,72	0,72	-
11	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	4	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,2	2,6	2,64	1,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Пост кнопочный ПКЕ I22-2	шт	4	1,45	1,25	0,78	0,46	-	5,8	5,0	3,12	1,84	
13	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	288	-	0,4	-	-	-	-	115,2	-	-	-
Итого										116,2	303,0	36,88	19,65	<u>1,2</u> 0,45

Составила

*Акубац*

Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика  
управления ЯОМБ101-2374УХЛ4

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з-пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з-пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	I5-I7 I-I02 8-572-4	Ящик разм. 800х600х360мм	шт	I	-	16,3	4,72	1,58	0,79	-	16,3	4,72	1,58	0,79	0,28
2	I5-I7 I-507	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-	-
3	I5-04 I-058 I5-I7 I-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ 2033	шт	I	7,8	2,7	1,14	0,78	-	7,8	2,7	1,14	0,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 I-006 I5-I7 I-36I 8-574-18	То же, типа A63-M	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	
5	I5-04 доп. I2 4-545 I5-I7 I-386 8-574- -44	Пускатель магнитный БМЛ 210004	шт	I	6,6	4,2	I,15	0,55	-	6,6	4,2	I,15	0,55	-
6	I5-04 доп. I2 I2-24I	Приставка ПДЛ 2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-
7	I5-04 доп. I2 I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-1104	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И5-04 доп.12 12-234 И5-17 I-429 8-574- -55	Реле промежуточное РИИ4220	шт	5	4,2	3,75	1,19	0,73	-	21,0	18,75	5,95	3,65	-
9	И5-04 доп.12 13-326 И5-17 I-433 8-574- -55	Реле электро-тепловое РИИ02104	шт	1	3,0	1,5	1,19	0,73	-	3,0	1,5	1,19	0,73	-
10	И5-04 доп.2 И5-462 I-429	Реле времени ВЛ 40	шт	1	24,0	3,75	1,19	0,73	-	24,0	3,75	1,19	0,73	-
11	И5-04 6-245 И5-17 2-445 8-574- -50	Переключатель универсальный ПКУЗ-12С-0102	шт	1	3,4	1,25	0,43x 2	0,18x 2	-	3,4	1,25	0,86	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-04 6-247 I-446 8-574-- -50	То же, типа ПКУЗ-12С-200I	шт	I	5,1	2,5	0,43x 4	0,18x 4	-	5,1	2,5	1,72	0,72	-
I3	I5-04 3-065 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-
I4	I5-04 I8-09I I5-17 I-444 8-574-- -48	Пост кнопочный ПКЕ-122-2	шт	I	1,45	1,25	0,78	0,46	-	1,45	1,25	0,78	0,46	-
I5	I5-17 I-496	Клеммы	шт	I44	-	0,4	-	-	-	-	57,6	-	-	-
		Итого								81,45	114,35	19,59	10,01	<u>0,79</u>
		Всего								195,8				<u>0,28</u>

Составила

*Акулиса*

Скубак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов 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 КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,13 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4,03 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обо- монтажных работ		руд. все- в т.ч.			обо- монтажных работ		руд. все- в т.ч.		
						го		осн. экспл. з/пл. машин			го		осн. экспл. з/пл. машин		
								в т.ч.					в т.ч.		
								з/пл.					з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	2			0,9	0,21	0,21	-	2	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-752	Оправа прямая к термометру	шт	2			1,5	-	-	-	3	-	-	-
3	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр мано- метрический ТПР-СК	шт	2			37,0	1,66	1,63	-	74	3	3	-
4	II-6I9-I	Капилляр	Юм	2,6			-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	15	3	
5	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор тем- пературы ИТРЗ-04	шт	1			33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	33	5	4	-
6	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр общего назна- чения ОБМ1-100	шт	19			2,3	0,8	0,77	-	44	15	15	-
7	I7-04 2-000I II-93-I	То же, типа ОБМ1-100	шт	2			2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-06-48 п. I-360 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой	шт	4			0,9	0,21	0,21	-	4	1	1	-
9	I7-06-48 п. I-753	Оправа к термо- метру	шт	4			2,0				8	-	-	
10	I7-04 2-0651 II-614-I	Разделитель мем- бранный РМ 5319	шт	19			15,0	3,9	3,56	$\frac{0,09}{0,01}$	285	74	68	$\frac{2}{-}$
11	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сиг- нализатор ЭРСУ-3	шт	4			54,0	2,66	2,61	-	216	11	10	-
12	I7-04 5-1076 II-618-6	Регулятор-им- пульсатор Р.27.1	шт	8			250,0	1,86	1,82	-	2000	15	15	-
13	I7-01 3-182 II-35-I	Миллиамперметр М325	шт	2			13,0	1,21	1,19	-	26	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Кальк. № I	Щит оператора	шт	I			141,44	46,72	10,87	<u>0,26</u> 0,11	141	47	11	-
15	8-84-1	Звонок ЗВП	шт	I			-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	-	-	-
16	II-582-1	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	6			-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	6	4	-
17	II-582-2	То же, типа КСК-16	шт	3			-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	-
18	12-790-1	Кран ИВ186к	шт	2			-	1,75	1,49	0,03	-	4	3	-
19	12-790-1	Вентиль ИВс136к1	шт	19			-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	33	28	-
20	12-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб	м	20			-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-417-6	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100 м	0,5			-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	10	4	-
22	8-149-1	Затягивание кабеля в про- ложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,5			-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	5	3	-
23	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобк- ами при весе 1 м до 1 кг	100 м	2,7			-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	130	49	<u>34</u> 11
24	8-153-13	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляции, коли- чество жил до 7	шт	32			-	0,49	0,22	-	-	16	7	-
25	8-153-14	То же, до 14	шт	2			-	0,81	0,4			2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
26	II-7II-I	Кабельный ввод с количеством жил до 10	шт	2			-	0,54	0,53	-	-	I	I	-	
27	8-403-I	Прокладка про- вода ПРГ	100 м	0,32			-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01		4	3		
28	II-462-I	Отборные устройства	шт	28			-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -		10	8	<u>I</u> -	
		Итого										2841	418	252	<u>37</u> II
		Накладные расходы													
		по п.п. I-13, 16-20, 26, 28 174x0,8											139		
		по п.п. I4, I5, 21-25, 27 78x0,87											68		
		Итого										2841	625	252	<u>37</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
29	Ц.Ич.3 п.1039	Кран ИБИ8бк	шт	2				1,07				2		
30	23-07 I-0468	Вентиль И5сI3бкI д=6 мм	шт	19				2,0				38		
31	I6-02ч.2 5-0114	Звонок ЗВП-220	шт	1				8,7				9		
32	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	6				2,2				13		
33	24-05 I-390	То же, сечением КСК-16	шт	3				3,45				10		
34	0I-I3 г.18.I	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	1				0,55				1		
35	"-	То же, д=25х3,5мм	м	19				0,68				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	05-03 8-0089	Труба вини- пластовая д=40x2 мм	100м	5,0				5,3				23		
37	Сб.цен. ч.5р.1 п.1815	Кабель марки КВВГ сечением 5x1 кв.мм	км	0,01				229				2		
38	"- п.1816	То же, сечением 7x1 кв.мм	км	0,01				281				3		
39	"- п.1817	То же, сечением 10x1 кв.мм	км	0,015				401				6		
40	"- п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,15				195				29		
41	"- п.2281	То же, сечением 5x2,5 кв.мм	км	0,01				219				2		
42	"- п.2282	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,132				287				38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.Ич.5 р.2 п.392	Провод марки ПРТИ сечением 1 кв.мм	км	0,032				48,9				2		
		Итого										195		
		Комплектация	1%									2		
		Транспортные расходы:												
		п.30	9,8%									4		
		п.31	8,0%									1		
		п.п.32,33	7,3%									2		
		п.п.34,35	3,4%									-		
		п.36	7,6%									2		
		Итого										206		
		Итого	руб								2841	625	252	<u>37</u> II
		Запасные части	2%								57			
		Итого	руб								2898			
		Тара и упаковка	2%								58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2956			
		Транспортные расходы	4%								118			
		Итого	руб								3074			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								37			
		Итого	руб								3111			
		Комплектация (от итога с запчастя- ми)	0,7%								20			
		Итого	руб								3131	625	252	<u>37</u> 11
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										206		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									831		
		Плановые накопления	8%									66		
		Итого	руб									897		
		Всего	руб									4028		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

*Чичерина*  
*Калинина*  
*Скубак*  
*Щербак*

Р.Чичерина  
Т.Калинина  
Л.Скубак  
В.Щербак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
щита оператора

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					оборуд.	завод. руд. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.	оборуд.	завод. руд. монт.	монтажных работ	все-го	в т.ч. осн. з/пл. машин, в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 доп.7 I-1019 II-685-I	Щит панельный ЩПК-3П-I-600	шт	I	-	55,0	2,79	2,48	0,26 0,II	-	55,0	2,79	2,48	0,26 0,II	
На щите установлено:															
2	36-09 I-0545 15-17 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	36-09 I-047I I5-I7 I-422 8-574-56	То же, типа IЭВ-7,5	шт	1	0,17	0,65	0,55	0,33	-	0,17	0,65	0,55	0,33	-
4	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-88	Кнопка управления KE-0II	шт	2	0,8	1,25	0,78	0,46	-	1,6	2,5	1,56	0,92	-
5	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСВ-2	шт	12	1,2	0,75	0,55	0,33	-	14,4	9,0	6,6	3,96	-
6	I5-04 I9-078 I5-I7 I-510 8-574-56	Щиток электро- питания ЭЩК-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	14,6	0,94	1,1	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 12-051 15-17 1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2	6,6	3,75	1,19	0,73	-	13,2	7,5	2,38	1,46	-
8	15-04 13-107 15-17 1-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС-83М	шт	1	16,5	3,75	1,19	0,73	-	16,5	3,75	1,19	0,73	-
9	15-17 1-495	Клеммы	шт	100	-	0,3	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого								61,45	79,99	46,72	10,87	<u>0,26</u>
		Всего									141,44			<u>0,11</u>

Составила

*Скубак*

Скубак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12

к типовому проекту Реагентное хозяйство на 5 реагентов 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 КПП

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

Сметная стоимость	8,31 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	8,31 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	- руб.
3. 1 м3 объема здания	- руб.

№/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- руд.	обо- монтажных работ	обо- монтажных работ	Руд. все- го	Руд. все- го	Руд. все- го		
				един.	общая	в т.ч.			в т.ч.					
						осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин					
						в т.ч.			в т.ч.					
						з/пл.			з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

Комплектная  
однотрансформа-  
торная подстан-  
ция КПП-630 сос-  
тоящая из:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-05 I-015 8-62-2	Трансформатора силового ТМЗ-630	шт	I			2220	42,0	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2220	42	20	<u>12</u> 5
2	I5-05 10-004-13 8-90-1	Высоковольтного блока ШВВ-1У3	шт	I			790	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	790	6	4	<u>2</u> 1
3	I5-05 10-004-2 8-90-2	Шкафа ввода ШВН-2-ЛУ3	шт	I			1310	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1310	12	7	<u>5</u> 2
4	I5-05 10-004-5 8-90-2	Шкафа отходящих линий ШЛН-5У3	шт	I			1130	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1130	12	7	<u>5</u> 2
5	I5-08 6-043 8-102-1	Конденсаторная установка УКЕН-0,38-200- -50У3	шт	I			1865	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	1865	18	13	<u>4</u> 2
6	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением на- кладными скобками	100 м	0,18			-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04		9	3	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	8-155-1	Заделка концевая эпоксидная сеч. 120 кв.мм	шт	4			-	2,21	2,14	-		9	9	-	
8	8-472-6	Прокладка шин заземления в КТП сечением 100 кв.мм	100 м	0,12			-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		7	2	-	
		Итого										7315	115	65	<u>30</u> 13
		Накладные расходы: 65x0,87											56		
		Итого по I разд.										7315	171	65	<u>30</u> 13
		II. Материалы, не учтенные ценником													
9	Ц.1ч.5 р.1 п.1261	Кабель марки АВВГ сечением 3x95 кв.мм	км	0,018				1880					34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-05	Заделка эпоксид-												
	I-50I	ная КВЭН-5	шт	4				5,4				22		
		Итого										56		
		Комплектация	1%									1		
		Транспортные расходы:												
		п.10	10,9%									2		
		Итого										59		
		Итого по разд. I	руб									7315	171	65
		Запасные части	2%									146		<u>30</u>
		Итого	руб									7461		<u>13</u>
		Тара и упаковка	2%									149		
		Итого	руб									7610		
		Транспортные расходы	4%									304		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								7914			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								95			
		Итого	руб								8009			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								52			
		Итого	руб								8061	171	65	<u>30</u> 13
		Отклонения по зароботной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										59		
		Итого	руб									230		
		Плановые накопления	8%									18		

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

Итого руб 248

Всего руб 8309

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

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

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-С0		Сметная стоимость		в т.ч.		0,16 тыс.руб.								
Составлена в ценах 1984 г.		а) оборудования		б) монтажных работ		0,02 тыс.руб.								
		Нормативная условно-чистая продукция		Показатели по смете		0,14 тыс.руб.								
		Стоимость на:		1. Расчетную единицу производительности		0,16 руб.								
		2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания		3. 1 м <sup>3</sup> объема здания		- руб.								
						- руб.								
№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто-нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Руд.	обо-монтажных работ	все-в т.ч.	Руд.	обо-монтажных работ	все-в т.ч.			
						осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин					
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	62-03 п.1 10-127-5	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	2			8,0	0,37	0,31	-	16	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог радиопр. IO-397-7	Громкоговоритель абонентский	шт	I			5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	IO-397-4	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	I			-	0,67	0,47	-	-	I	-	-
4	IO-84I-2	Электровторжич- ные часы	шт	I			-	3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01	-	3	3	-
5	IO-972-IO	Коробка теле- фонная распре- делительная КРП1-10	шт	I				4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>I</u> -
6	IO-975-12	Ответвительная и ограничитель- ная коробки	шт	2				0,41	0,37	-		I	I	
7	IO-38I-II	Радиорозетка	шт	I			-	0,36	0,33			-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-4I7-I	Прокладка вини- пластовых труб	100 м	0,1			-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	1	<u>1</u> -
9	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	100 м	0,1			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	-
10	10-54-7	Прокладка кабеля связи по стене	100 м	0,3			-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	9	6	<u>2</u> 1
11	10-54-12	Прокладка про- вода связи по стене	100 м	1,1			-	11,2	10,8	-	-	12	12	
12	10-972-13	Защита кабеля по стене	м	25			-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	22	5	<u>2</u> 1
13	10-972-21	Кабельный ввод	ввод	2			-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12	6	<u>1</u> -
		Итого										21	71	39 <u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы:												
		по п.п.1-7,10-13												
		38x0,8										30		
		по п.п.8,9												
		1x0,87										1		
		Итого										102		
		II. Материалы, не учтенные ценником												
14	29-02-20 I-248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1				3,1				3		
15	17-03ч.2 I-056	Электровторичные часы ВП-400-24- -314К	шт	1				14,5				15		
16	Ц.Ич.5 р.5 п.13	Коробка ответви- тельная УК-2П	шт	1				0,14				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.Ич.5 р.5 п.12	Коробка ограни- чительная УК-2Р	шт	1				0,16				-		
18	Ц.Ич.5 р.1 п.2729	Кабель марки ПРППМ сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,015				64,7				1		
19	15-09 7-023	Кабель марки ТПВ-10х2х0,4 127х1,5	км	0,015				190,5				3		
20	Ц.Ич.5 р.2 п.494	Провод марки ПТВМ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,07				15,1				1		
21	"-" п.495	То же, сечением 2х1,2 кв.мм	км	0,05				22,9				1		
22	05-03 8-0124	Труба вини- пластовая Д=25 мм	м	10				0,31				3		
		Итого										27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	1%									-		
		Транспортные расходы:												
		п.п.14,15	14,4%									2		
		п.19	17,1%									1		
		п.22	7,6%									-		
		Итого										30		
		Итого по разд. I	руб								21	102	39	<u>7</u> 2
		Запасные части	2%									-		
		Итого	руб								21			
		Тара и упаковка	2%									-		
		Итого	руб								21			
		Транспортные расходы	4%									1		
		Итого	руб								22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								-			
		Итого	руб								22			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								-			
		Итого	руб								22	102	39	<u>7</u> 2
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками										30		
		Итого	руб									132		
		Плановые накопления	8%									11		
		Итого	руб									143		
		Всего	руб									165		

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

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

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

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

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

## В Н Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.  
Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел/ч	18139,86
Заработная плата	руб	13060,7
<b>Строительные машины</b>		
Краны башенные 5 т	маш/ч	18,08
Краны гусеничные 10 т	маш/ч	15,43
Краны гусеничные 15 т	маш/ч	159,40
Краны гусеничные 20 т	маш/ч	24,91
Краны гусеничные 25 т	маш/ч	7,59
Краны переносные 1 т	маш/ч	2,09
Прочие машины	руб	830,59

I	2	3
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел/ч	269,68
Заработная плата	руб	194,17
Строительные машины (прочие), руб	руб	0,24
Сантехнические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел/час	376,84
Заработная плата	руб	223
Вентиляция		
Затраты труда	чел/час	297,69
Заработная плата	руб	238
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел/час	54,66
Заработная плата	руб	33
Водостоки		
Затраты труда	чел/час	18,8
Заработная плата	руб	11

	I	2	3
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		чел/час	1633
Заработная плата		руб	2735,08
IV. Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда		чел/час	703
Заработная плата		руб	398
Эл.силовое оборудование			
Затраты труда		чел/час	776
Заработная плата		руб	459
Эл.силовое оборудование КТП			
Затраты труда		чел/час	113
Заработная плата		руб	65

-----  
----- I ----- 2 ----- 3 -----  
-----

## КИП и автоматика

Затраты труда	чел/час	439
Зароботная плата	руб	252

## Связь и сигнализация

Затраты труда	чел/час	66
Зароботная плата	руб	39

Составили

*Шкирева* Шкирева*Лучина* Лучина*Щербакова* Щербакова