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 УШ

Часть П

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

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 1984г. 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-I	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	9I
8	-"-	№ 2-6	Водостоки	96
9	-"-	№ 2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	99
I0	-"-	№ 2-8	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования	I48
II	-"-	№ 2-9	Электроосвещение	I69

I	2		3
I2	Локальная смета	№ 2-I0	Силовое электрооборудование I82
I3	-"-	№ 2-II	КИП и автоматика 2I0
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.м3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных 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-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,
СII2 - то же, часть П, раздел 2,
... - и т.д.
С3I0 - 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.					в том числе		нормативно-условно-чистая прод.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	осн. з/пл.	экспл. машин		наимен. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	т.п. 901-3 ал.VIII ч.I об.см. № 1	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента	255,62	17,57	23,16	0,77	297,12	-	-	-	м3	6047	45,18
		А. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента											
2	2-1	Общестроительные работы	150,53	-	-	-	150,53	-	-	-	м3	7853,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-2	Специально-строительные работы	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	"	"	0,27
4	2-3	Отопление	2,I0	-	-	-	2,I0	-	-	-	"	"	0,27
5	2-4	Вентиляция	2,66	-	-	-	2,66	-	-	-	"	"	0,34
6	2-5	Теплоснабжение калориферов	0,I6	-	0,07	-	0,23	-	-	-	"	"	0,02
7	2-6	Водостоки	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	"	"	0,02
8	2-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	I5,96	25,38	-	4I,43	-	-	-			
9	2-8	Нестандартизированное оборудование	0,04	I,5I	I,I3	-	2,68	-	-	-			
I0	2-9	Электроосвещение	-	3,3I	-	-	3,3I	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	2-I0	Силовое электрооборудование	-	4,53	3,3I	-	7,84	-	-	-			
I2	2-II	КИП и автоматика	-	0,90	3,I3	-	4,03						
I3	2-I2	Электрооборудование КТП	-	0,25	8,06	-	8,3I						
I4	2-I3	Связь и сигнализация	-	0,I4	0,02	-	0,I6						
		Итого на 3 реагента	I57,77	26,60	4I,I0	-	225,47				м3	7853,6	23,42
		Всего на 5 реагентов	4I3,39	44,I7	64,26	0,77	522,59				м3	I3900,6	32,92

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Р.К.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до 100 мг/л производительностью 100 тыс.м3/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. 1м2 общей площади здания 127,89 руб.
3. 1 м3 объема здания 19,17 руб.

Основание: АРI-9, КМI-9, КЖI-29, КЭИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН. у(ценника) расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0
		Раздел I. Земляные работы								
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещ. до 50 м Цена: (33,8 +27,7х4)хI,I	I000 м3	0,39	I59,06	6I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66 руб.	I000м3	0,39	I49,66	58			
3.	3I0-I	Транспорт грунта до I км	т	462,0	0,29	I34			
4.	4-I94 I-25-I.	Работа на отвале грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I=II,63	I000м3	0,39	II,63	4			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы Цена: I56+I48,09x0,I5 = = I78,2I руб.	I000м3	4,08	I78,2I	727			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	2,86	89,40	255			
		Цена:74,5xI,2=89,40							
7.	3I0-I	Транспорт грунта до Iкм	т	7I38,25	0,29	2070			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт II группы	I000м3	4,08	I4,33	58			
		Цена:I3,2+II,34x0,I= =I4,33 руб.							
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы для обратной засыпки и подсыпки под полы	I000м3	2,53	I78,2I	45I			
		Цена:I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	310-1	Транспорт грунта до 1 км	т	4429,25	0,29	1284			
11.	1-257 1-268 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт II группы	1000м3	1,98	32,67	65			
		Цена: 118,9+10,81х1,1= = 32,67 руб.							
12.	1-968 1-81-2	Засыпка вручную котлованов	100м3	4,94	46	227			
13.	1-995 1-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,62	69,30	43			
14.	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100м3	19,75	9,69	191			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей и откосов земляных сооружений ручным способом грунт II группы	I00м2	4,I5	4,29	I8			
		Цена:7,I5x0,6=4,26 руб.							
		Итого по разделу I	руб.			5646			
		Раздел 2. Фундаменты							
I6.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,62	I0,70	60			
I7.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I6,II	27,40	44I			
I8.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	м3	II,29	38,90	439			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	69,II	37,20	257I			
20.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до I0м3	м3	20,I4	35	705			
2I.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,3I	270	84			
22.	I24-2	Арматура класса AII	т	I,89	278	525			
23.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,05	44I	22			
24.	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов	шт	2I	2,99	63			
25.	ССЦ т.3 п.64	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-5 вып.2 марки ФЛ20.I2-2	шт	I3	57,20	744			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	ССЦ т.3 п.65	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-5 вып.2 марки ФЛ20.8-2	шт	8	37,60	30I			
27.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	28	I,27	36			
28.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	I36	I,65	224			
29.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	I0	2,36	24			
30.	ССЦ т.3 п.I2-4	Стоимость сборных ж/б фундаментов блоков по ГОСТ I3579-78 марки ФБС24.6.6-т	шт	I0	33,9	339			
3I.	то же п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т	шт	62	I7,50	I085			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	ССЦ т.3 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	шт	74	I3,50	999			
33.	-"- п.I2-8	То же, ФБСI2.4.3-Т	шт	28	5,83	I63			
34.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	28	6,50	I82			
35.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок по серии I.4I5-I,вып.I из бетона М200	м3	I0,99	67,9	746			
36.	-"-	То же, из бетона М300 Цена:67,9+0,82х2=69,54	м3	4,74	69,54	330			
37.	I47-I	Арматура AI	I00кг	4,97	22,90	II4			
38.	I47-8	Арматура А-Ш	I00кг	5,49	25	I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,78	4I,30	32			
40.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,78	I7,80	I4			
4I.	6-I7I 6-I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I6,80	9,49	I59			
		Цена:I,3I+I,05x7,79=9,49							
42.	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	4	I,50	6			
43.	ССЦ т.3 п.896	Стоимость перемычек по серии II38-I0 вып.2 марки 2ПР72-20.38.22	шт	2	I5,20	3I			
44.	-:- п.902	То же, 2ПР73-27.5I.22	шт	2	29,30	59			
45.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов бетонных ленточных из бетона М100	м3	7,I5	3I,70	227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М200 бетонных	м3	32,54	36,03	II72			
		Цена:34,4+(27,4-25,8)х хI,02 = 36,03 руб.							
47.	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	5,49	62,I0	34I			
		Итого по разделу 2	руб.			I2375			
		Раздел 3. Каркас							
48.	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до Iт	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	I2,70	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50.	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4т	шт	I6	I4,80	237			
5I.	7-35 7-3-5	Установка колонн прямоугольного сечения в стак. фундаментов при массе колонн до 6 т	шт	8	I7,80	I42			
52.	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн по серии 460-75 марки КФI-I (4шт),КФ2I-2 (2шт) Цена:80,6-0,82х2=48,96руб,	м3	3,36	78,96	265			
53.	-"- п9-6	То же,по серии I-423-3 марки КВ4-4 (I6шт),КВ - 4-23 (8шт)	м3	38,88	70,80	2753			
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	4,I3	22,90	95			
55.	I47-8	Арматура А-Ш	I00кг	38,42	25	960			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,35	3I,I0	II			
57.	I47-24	Закладные детали	I00кг	4,89	4I,30	202			
58.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	4,89	I7,80	87			
59.	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	I00кг	5,59	59,I0	330			
		Цена:4I,3+I7,8=59,I0руб.							
60.	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3т	шт	8	4,50	36			
6I.	7-95 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5т	шт	8	7,60	6I			
62.	ССЦ т.I п.8-20	Стоимость балок Б6-4А4 по серии I.462-I0 вып.I	шт	8	54,I0	433			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	ССЦ т.I п.8-60	Стоимость балок 2БСП12-4А4 по серии I.462-I-I/8I	м3	I6	9I	I456			
64.	I47-8	Арматура А-Ш	I00кг	4,34	25	I08			
65.	I47-4	Арматура А-IУ	I00кг	I5,3I	22,90	35I			
66.	I47-I5	Арматура В-I	I00кг	2,32	32,I0	74			
67.	I47-24	Закладные детали	I00кг	3,38	4I,30	I39			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,38	I7,80	60			
69.	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	I00кг	4,53	59,I0	268			
		Цена:4I,3+I7,8=59,I0 руб.							
		Итого по разделу 3	руб.			8I28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 4. Стены							
70.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до I0м2	шт	88	I6,30	I434			
7I.	7-26I 7-I4-8	Установка постеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	шт	24	II,30	27I			
72.	7-263 7-I4-9	То же	шт	3	I4,80	44			
73.	ССЦ т.I п.8-327	Стоимость стеновых панелей по серии I.432-I4/80 марки ПС295.I8.25- П (3шт.), ПСI45.I8.25-П (8шт), ПС29.5.I2.25-П (I2шт), ПСI45.I2.25-П (4 шт)	м2	86,25	I5,55	I34I			
		Цена:I4,4xI,08=I5,55 руб.							
74.	-"- п.8-347	То же, ПС600.I2.25-П3 (Iшт) ПС600.I2.25-П-7(I4шт), ПС600.I2.25-П-I(2Iшт),ПС625.I2.25-П-II(5шт),ПС625.I2.25-П-I2 (7 шт)	м2	637,20	I6,09	I0253			
		Цена:I4,9xI,08=I6,09руб.							

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	100кг	3,63	59,10	214			
		Цена:41,3+17,8=59,10							
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-I	Установка и разборка инвентарных наружних лесов высотой до 16м трубчатых для кладки	100м2в.к	10,87	42,20	459			
82.	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,цементная с жидким стеклом	100м2	0,69	86,50	60			
83.	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт	81	I,50	I22			
84.	ССЦ т.3 п,939	Стоимость перемычек ПРВ-44.I2.29 по серии I.I38-I0	шт	20	I3,20	264			
85.	-"- п.886	То же, ПР28-24.25.22У	шт	I	I0,80	II			
86.	-"- п.869	То же,ПР3-22.I2.I4	шт	6	3,07	I8			
87.	-"-	То же, ПРI-I 2-I2.6	шт	I2	0,85	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88.	ССЦ т.3 п.866	Стоимость перемычек 1ПР1-12.12-14	шт	21	1,43	30			
89.	-"- п.879	То же, 1ПР38-15.12.22У	шт	8	3,45	28			
90.	-"- п.863	То же, 1ПР1-10.12,6	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	ССЦ том 3 п.556	Стоимость плит ПК60. I2.ВА4Т по серии I.I4I.I вып.59	шт	II	67,60	744			
95.	-"- п.580	То же, ПК60.I0-ВА4Т	шт	20	56,20	II24			
96.	ССЦ том I п8-503	Стоимость плит по серии 3.006-2 вып.2-2 марки П2ЦД-5Б (I9шт), ПI8Д-8В (2шт),П7Д-5Б (22 шт),П5д-8В-(2шт), ПI4д-3В(I3 шт)	м3	8,95	60,80	544			
97.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,39	22,90	55			
98.	I47-8	Арматура А-Ш	I00кг	5,58	25	I39			
99.	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	2	0,72	I			
I00.	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.	I47-8	Арматура А-Ш	100кг	0,04	25	I			
102.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
103.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	007	I7,80	I			
104.	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200мм	м3	I4,24	42,70	608			
105.	I24-I0	Арматура класса АI	т	0,75	338	254			
106.	I24-I2	Арматура класса АШ	т	I,98	325	643			
107.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,22	44I	97			
		Итого по разделу 5	руб.			4375			

I	2	3	4	5	6	8	9	IO
		Раздел 6. Покрытие						
I09.	7-I83 7-I-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	42	8,02	337		
II0.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ2270I-I-77 марки 0Г-2АТ5Т (37шт)	м2	666	9,I7	6I07		
III.	-"-	То же,ПВ7-3АТ5Т (4шт), ПВI0-3АТ5Т (Iшт)	м2	90	9,55	860		
II2.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	2,77	4I,30	II4		
II3.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	I00кг	2,77	I7,80	49		
II4.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	2,43	I2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	ССЦ т.I п8-236	Стоимость вентиляционных 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.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,22	22,90	5			
118.	I47-8	Арматура А-III	I00кг	0,13	25	3			
119.	I47-I5	Арматура В-I	I00кг	0,14	32,10	4			
120.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,17	41,30	7			
121.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	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	I00м2	7,56	I3,25	I00			
		Цена:26,5х0,5 =I3,25							
I23.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	I05,84	35,20	3726			
I24.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	I00м2	7,56	5I,60	390			
I25.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	7,56	7,7I	58			
I26.	I2-I53 I2-2--6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	7,56	3I9,0	24I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	I2,24	9,43	II5			
I28.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,48	I92	93			
		Итого по разделу 7	руб.			6894			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
I29.	9-94 9-I2-I	Монтаж балок	т	4	30,07	I20			
		Цена:29,2+8,7x0,I= = 30,07 руб.							
I30.	I2I-I904	Стоимость металлических балок	т	4	242,0	968			
I3I.	9-46	Монтаж лестниц	т	2,33	59,38	I38			
		Цена:58+I3,8x0,I = = 59,38 руб.							

1	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+I9x0,I= 48,70руб.							
I33.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой стали	т	I,5I	358,00	54I			
I34.	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	4,77	326,00	I555			
I35.	I2I-I98I	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	I9,80	7			
		Цена:I9,2+6x0,I=I9,80руб.							
I37.	I2I-I753	Стоимость колонн	т	0,33	25I,00	83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138.	9-40 9-6-1	Монтаж монорельсов Цена:3,68+0,73х0,1= = 3,75 руб.	м	150,00	3,75	563			
139.	121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсов	т	5,60	239,00	1338			
140.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка Цена:43,12+12,6х0,1	т	2,84	44,26	126			
141.	121-1780	Стоимость фахверка	т	2,84	278,00	790			
		Итого по разделу 8	руб.			6729			
		Раздел 9.Двери							
142.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	34,24	1,63	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43.	I0-I06 I0-20-9	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	8,98	I,39	I2			
I44.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2	м2	II,09	2,I8	24			
I45.	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных в каменных стенах площадью проема до 3м2	м2	I,92	2,86	5			
I46.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	47,25	I,34	63			
I47.	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	8,98	0,95	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48.	I22-283	Стоимость дверных блоков марки О-5IС	м2	8,98	I7,I4	I54			
		Цена:I6,4+2,0Iх0,37= =I7,I4 руб.							
I49.	I22-274	То же, марки Д-42	м	35,40	I3,87	49I			
		Цена: I3+2,36х0,37= =I3,87 руб.							
I50.	I22-273	То же, марки Д-38							
		Цена:I4,80+I,84х0,37= = I5,48 руб.	м2	I,65	I5,48	26			
I5I.	I22-264	То же, марки Дп207	м2	8,28	29,22	242			
		Цена:28,3+2,5х0,37= =29,22 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52.	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные марка БС22-9 с масляной окраской	м2	I,92	22,I7	43			
		Цена:2I+3,I5x0,37=22,I7							
I53.	III-448	Двери входные в помещение однопольные	компл.	20,0	2,97	59			
I54.	III-447	Двери входные в здание двухпольные	компл.	2,0	8,94	I8			
I55.	III-44I	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами однопольные	компл.	I,0	2,3I	2			
I56.	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3мм	I00м2	0,05	I96,0	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I57.	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3мм	I00м2	0,02	I60,0	3			
		Итого по разделу	9			I2I6			
		Раздел I0. Окна							
I58.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными спаренными переплетами площадью проемов до 5 м2	м2	53,46	2,99	I60			
I59.	I0-85 I0-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до I0м2	м2	36,6I	I,96	72			
I60.	I22-I52	Блоки оконные одностворные марки НС2-94 с масляной окраской	м2	5,I6	I3,20	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6I.	I22-I53	Блоки оконные одностворные трехотворные марка НС3-94 с масляной окраской Цена: I3,3+I,73x0,37= = I3,94 руб.	м2	48,30	I3,94	673			
I62.	I22-I54	Блоки оконные трехотворные марка НС4-94 с масляной окраской Цена: II,8+I,57x0,37= = I2,38 руб.	м2	36,6I	I2,38	453			
I63.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	23,0	0,24	6			
I64.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами для двухстворных переплетов высотой до I,2м	компл.	2,0	I,72	3			

1	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.	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,90	242,0	218			
		Итого по разделу 10	руб.			I707			
		Раздел II. Ворота							
I67.	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Шифр 4I-74 3,6.4,2 (3 шт)	т	2,77	I05,24	292			
		Цена: I03+22,4x0,I= =I05,24 руб.							
I68.	I2I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных из гнутых и горячекатанных профилей	т	I,33	287,0	382			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169.	I2I-I97I	Панели ворот обшивкой из тонколистовой стали	т	I,06	3I6,0	335			
I70.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	4,20	0,47	2			
I7I.	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	48,59	I,62	79			
I72.	III-608	Сукно грубошерстное	I0м2	I,27	43,72	56			
		Цена:9,6х4,I9:0,92= 42,72 руб.							
I73.	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Шифр 4I-74 3,6.3 (2шт)	т	I,39	I05,24	I46			
		Цена:I03+22,4 х0,I = = I05,24 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174.	I2I-I969	Каркасы ворот раздвижных, распашных из гнутых и горячекатаных профилей	т	0,79	287,0	227			
175.	I2I-I97I	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали	т	0,53	3I6,0	I67			
176.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	I,37	0,47	I			
177.	III-363	Резина листовая рулонная без тка невой прокладки	кг	36,2I	I,62	59			
178.	III-608	Сукно грубошерстное	I0м2	0,92	43,72	40			
		Цена:I9,6х4,I9:0,92= = 43,72 руб.							
		Итого по разделу II	руб.			I786			
		в т.ч. металлоконструкций	руб.			I549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I2. Перегородки							
I79.	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00м2	2,02	48I,0	972			
I80.	8-I65 8-I7-I	Перегородки из гипсовых плит толщиной I00 мм, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,92	93,0	85			
I8I.	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,53	59,I0	32			
		Цена:4I,3 +I7,8 =59,I0							
		Итого по разделу I2	руб.			I089			
		Раздел I3. Полы							
I82.	II-2	Тип I Керамическая плитка							
	II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,79	43,30	34			
I83.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	7,93	29,30	232			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.	II-55 II-56 II-8-I 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-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	40,05	29,30	1173			
188.	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	4,01	84,70	339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89.		Тип 3.Цементное покрытие							
	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,96	43,30	42			
I90.	II-57 II-58 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 80 мм	I00м2	0,96	204,70	I97			
		Цена:8I,5+8,I5х4 = =204,70 руб.							
I9I.	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя	I00м2	0,96	I95,0	I87			
		Цена:II8+77=I95,0руб.							
I92.	II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	9,60	29,30	23I			
I93.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,96	84,70	8I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194.	II-2 II-1-2	Тип 4. Кислотоупорная плитка Уплотнение грунта щебнем	100м2	I,22	43,30	53			
195.	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I2,22	29,30	358			
196.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100м2	I,22	8I,50	I00			
197.	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике Цена:96,6+55,8=I52,40	100м2	I,22	I52,40	I85			
198.	II-I56 II-24-7 ССЦ 4I п.I0I	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой замазке Цена:7,42+I,0Ix3,54 = = II,0 руб.	м2	I22,20	II,0	I344			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	II-228 II-240 II-32-1 II-34-1	Разделка швов замазкой арзамит на глубину 15мм в покрытиях из плитки керамической кислотоупорной Цена:134-2х18,90= = 96,20 руб.	100м2	1,22	96,20	118			
		Тип 5.Кислотостойкий асфальт							
200.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,71	43,30	31			
201.	II-11 II-1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,25	29,30	125			
202.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,71	70,0	50			
203.	II-14 II-15 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике Цена:96,6+55,8=152,40	100м2	0,71	152,40	108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
204.	II-83 II-I3-I II-84 II-I3-2	Покрытие из кислотостойкого асфальта толщ.40мм	I00м2	0,7I	336,44	238			
		Цена:25,5+3xI,49+(6,I+ +3xI,II)x26xI,25= =336,44 руб.							
		Тип 6.Керамическая плитка							
205.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических с красителем	I00м2	0,47	4I7,0	I95			
		Тип 7.Цементное покрытие							
206.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	2,I9	84,70	I85			
		Тип 8.Линолеум							
207.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек толщиной 20мм из легкого бетона	I00м2	0,25	82,60	2I			

1	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	I00м2	0,25	519,0	I32			
209.	II-57 II-8-3	Тип 9.Кислотоупорная плитка Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	I00м2	0,08	8I,50	7			
2I0.	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике Цена:96,6+55,8=I52,40	I00м2	0,08	I52,40	I2			
2II.	II-I56 II-24-7 ССЦ 4I п.I0I	Покрытие из кислотоупорных плиток на андезитовой замазке Цена:7,42+I,0Ix3,54= = II,0 руб.	м2	8	II,0	88			

1	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	100м2	0,08	96,20	8			
		Цена:134-2.18,9=96,20							
		Тип 10. Кислотостойкий асфальт							
213.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,54	70,0	38			
214.	II-14 II-15 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции из двух слоев рубероида на мастике	100м2	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	100м2	0,54	336,44	181			
		Цена:25,5+3x1,49+(6,1+ +3x1,11)x26x1,25=336,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I3	руб.			6775			
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
2I6.	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	I,44	42,I0	6I			
2I7.	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00м2	I6,38	39,55	648			
		Цена:42,I-(24,4+I,I)х х0,I=39,55 руб.							
2I8.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	0,30	35,80	II			
2I9.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00м2	4,0I	33,64	I35			
		Цена:35,8-(20,6+I)х0,I= = 33,64 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	I5-260 I5-55-I-	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	2,72	83,0	226			
22I.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4 м	I00м2	I7,I5	78,67	I349			
		Цена:83-(37,I+6,2)х0,I= = 78,67 руб.							
222.	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м	I00м2	II,23	I04,68	II76			
		Цена:II0-(46,6+6,8)х0,I= = I04,68 руб.							
223.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	I00м2	I,45	89,67	I30			
		Цена:82,2+(28,9+I)х0,25= = 89,67 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штука - турке стен в помещениях высотой более 4 м Цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I= =78,70 руб.	I00м2	5,59	78,70	440			
5.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м	I00м2	4,46	5,84	26			
5.	-"-	То же, в помещениях высотой до 4 м Цена:5,84+(4,9+0.05)x0,I= 6,34 руб.	I00м2	30,03	6,34	I90			
.	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в помещениях высотой более 4 м Цена:(I4,6+0,8Ix0,I)x x2 = 29,36 руб.	I00м2	II,70	33,49	392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228.	I3-I43 I3-I7-3	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 за два раза в помещениях высотой более 4 м Цена:(I4,6+0,8Ix0,I)x2= = 29,36 руб.	I00м2	II,70	29,36	344			
229.	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 за два раза в помещениях высотой более 4м Цена:(I0,2+0,8Ix0,I)x2= =20,56 руб.	I00м2	II,70	20,56	24I			
230.	II-I4I II-22-I	Облицовка стен кислотоупорной плиткой на высоту 0,3 м	м2	48,20	6,55	3I6			
23I.	I5-563 I5-I59-3	Масляная окраска плинтусов	I00м2	0,03	7I,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	100м2	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.	100м2	3,60	115,50	416			
		Итого по разделу 14	руб.			6385			
		Раздел 15.Наружная отделка							
234.	15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	100м	0,78	34,60	27			
235.	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена:(61,2+21,8)х0,5 = = 41,50	100м2	12,45	41,50	517			
		Итого по разделу 15	руб.			544			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I6. Венткамера							
236.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,05	355,0	I8			
237.	I2I-2095	Стоимость металлических рам	т	0,05	393,0	20			
238.	26-29 26-8-2	Утепление стен пенобетоном толщ.60мм	м3	I,33	22,45	30			
		Цена: 6,9+0,96хI6,20= I22,45 руб.							
239.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоции	I00м2	0,22	I7,30	4			
240.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,22	386,0	85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24I.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса для изоляции стен	I00м2	0,22	73,0	I6			
		Итого по разделу I6	руб.			I73			
		в т.ч. металлокон-струкций	руб.			20			
		Раздел I7.Баки хранения извест-кового теста (РЕ5)							
242.	6-20 6-I-20 ССЦ пI-3 п.I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	9I,32	30,68	2802			
		Цена:3I,70-(25,80-24,80)х							
		хI,02 = 30,60 руб.							
243.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	I00м2	I,07	99,I0	I06			

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 днищ прямоугольных сооружений из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм Цена:47-(32,10-28,20)х х1,015=43,04 руб.	м3	58,50	43,04	2518			
245.	124-16	Арматура класса АI	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 Цена:3,08+0,44=3,52руб.	м2	259,65	3,52	914			

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	I36,96	3,52	482			
		Цена:3,08+0,44=3,52 руб.							
251.	I5-658 I5-I68-I	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	I,37	44,80	6I			
252.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	228,20	0,I9	43			
		Итого по разделу I7	руб.			98II			
		Раздел I8. Баки крепкого раствора известкового молока (РЕ6)							
253.	6-20 6-I-20 ССЦ п.I-I п.I-3	Подготовка из бетона М-50	м3	I0,34	30,68	3I7			
		Цена: 3I,70-(25,80-24,80)xI,02=30,68 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8мм	I00м2	0,I2	99,I0	I2			
255.	6-226 6-26-4 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-200 при толщине стен более I50 мм Цена:47-(32,I0-28,20)х хI,0I5=43,04 руб.	м3	I2,55	43,04	540			
256.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,0	I6			
257.	I24-I8	Арматура классе AIII	т	I,0	283,0	283			
258.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей							
259.	22-362 22-22-5	Установка стальных сальников д=I50мм	т	0,04	777,0	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
260.	I5-276 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен цементным раствором	I00м2	0,54	35,80	I9			
26I.	I5-658 I5-I68-I	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	0,54	44,80	24			
262.	6-263 6-3I-5	Испытание к емкостей на водонепроницаемость	м3	23,30	0,I9	4			
		Итого по разделу I8	руб			I250			
		Раздел I9. Бак растзора кремнефтористого натрия (РЕ7)							
263.	6-20 6-I-20 ССЦ п.I-I п.I-3	Подготовка из бетона М-50							
		Цена:3I,70-(25,80-24,80) xI,02=30,68 руб.	м3	48,6I	30,68	I49I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
264.	6-226 6-26-4 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-200 при толщине стен более I50мм Цена:47-(32,I0-28,20)х хI,0I5= 43,04 руб.	м3	3I,I3	43,04	I340			
265.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,0	I4			
266.	I24-I8	Арматура класса AШ	т	4,I3	283,0	II69			
267.	6- I 6-I-I	Подбетонка из бетона М-50	м3	6,72	27,40	I84			
268.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,0I	355,0	4			
269.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	0,22	70,0	I6			

1	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	I00м2	0,22	68I,95	I53			
		Цена:593хI,I5=68I,95							
27I.	II-II0 II-I7-I техн.	Покрытие днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке	м2	22,40	I7,36	389			
272.	I5-275 I5-55-I4	Затирка наружных стен цементно-песчаным раствором высотой более 4 м	I00м2	I,02	33,64	34			
		Цена:35,80-(20,60+I)х х0,I =33,64 руб.							
273.	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя	м2	I02,46	I4,40	I475			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
274.	II-III II-I7-2	Кислотоупорный кирпич на силикатной замазке	м2	I02,46	25,60	2623			
275.	I6-33 I6-6-I	Труба полиэтиленовая д=40 мм	м	I,60	I,92	3			
276.	I6-34 I6-6-2	То же, д=I00 мм	м	I,60	3,I0	5			
277.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	86,95	0,I9	I7			
		Итого по разделу I9	руб.			89I7			
		Раздел 20.Разные работы							
278.	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,I9	74,50	I4			
279.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщ.I00мм под отмостку	I00м2	0,74	2II,68	I57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
280.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм отмостки	I00м2	0,74	I30,70	97			
		Цена:I56-25,3=I30,70 руб.							
28I.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входные площадки	м3	0,67	I0,70	7			
282.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона МI00	м3	0,84	29,30	25			
283.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм входных площадок	I00м2	0,07	84,70	6			
284.	II-77 II-II-II.	Железнение цементных покрытий входных площадок	I00м2	0,07	9,83	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285.	41-6 41-2-1 ССЦ 41 р.1п.615	Изоляция двумя слоями толя Цена:158+237х0,22=210,14	100м2	0,02	210,14	3			
287.	11-11 11-1-11	Устройство бетонных пандусов из бетона М-100	м3	6,18	29,30	181			
288.	27-169 27-42-1	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см пандусов	100м2	0,56	156,0	87			
289.	11-50 11-7-1	Засыпка шлаком по периметру зданий	м3	45,0	16,10	724			
290.	7-701 7-51-1	Упругая прокладка в местах стыка отделения на 3 реагента к основному отделению на 2 реагента	100м	0,18	42,30	8			
281.	7-707 7-51-6	То же, герметизация мастикой ГС-1	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 общестроительные работы 8,6%	руб.			714			
		Итого	руб.			139377			
		Плановые накопления 8%	руб.			11150			
		ВСЕГО	руб.			150527			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция		Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости раб. по смете	
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуат. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Смета №I-I раз.I	Земляные работы	м3	7000	5646	I6,5	932	526	7I04					4,72
														I,0I
2.	-"-	Фундаменты	м3	I72,07	I2375	I6,5	2042	II53	I5570					I0,34
														90,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Каркас	м3	58,24	8I28	I6,5	I34I	758	I0227					6,79 / I75,60	
4.	Стены	м2	723,45	26432	I6,5	436I	2463	33256					22,09 / 45,97	
5.	Перекрытие	м3	23,22	4375	I6,5	722	408	5505					3,66 / 237,08	
6.	Покрытие	м2	756	7546	I6,5	I245	703	9494					6,3I / I2,56	
7.	Кровля	м2	756	6894	I6,5	II38	642	8674					5,76 / II,47	
8.	Металлоконструкции	т	I9,87	6729	8,6	579	585	7893					5,24 / 397,23	
9.	Двери	м2	56,23	I2I6	I6,5	20I	II3	I530					I,02 / 27,2I	
I0.	Окна	м2	90,07	I707	I6,5	282	I59	2I48					I,43 / 23,85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Ворота:	т	4,I6	I786	I6,5	I72	I57	2II5						I,4I / 508,4I
	в т.ч. металлоконструкции	руб.		(I549)	8,6	(I33)	(I35)	(I8I7)						
I2.	Перегородки	м2	294	I089	I6,5	I80	I0I	I370						0,9I / I,26
I3.	Полы	м2	II22	6775	I6,5	III8	63I	8524						5,66 / 7,60
I4.	Внутренняя отделка	м2	8973	6385	I6,5	I054	595	8034						5,34 / 0,89
I5.	Наружная	м2	I245	544	I6,5	90	5I	685						0,46 / 0,55
I6.	Венткамера в т.ч. металлоконструкц.	руб.		I73 (20)	I6,5 8,6	27 (2)	I6 (2)	2I6 (24)						0,I4 / -
	Емкости													
I7.	Баки хранения известкового теста (РЕ5)	руб.		98II	I6,5	I6I9	9I4	I2344						8,20 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Баки крепкого раствора известкового молока (РЕ6)	руб.		1250	16,5	206	116	1572					1,04	
19.	Бак раствора кремнефтористого натрия (РЕ7)	руб.		8917	16,5	1471	831	11219					7,46	
20.	Разные работы	руб.		2421	16,5	400	226	3047					2,02	
21.	ВСЕГО по смете	руб.		120199	-	-	-	150527					100%	

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.С.Корнеева
проверил рук.группы Т.Н.Шкирева
Перфорация экономист Р.А.Борзакова
Проверил рук.группы 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.м3/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 м2 общей площади зданий 2,61 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,27 руб.

Основание: КЖ13,14,15
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок и ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе: нормат. условн. чистая продукция	основная зарплата	эксплуат. машин, в т.ч. зарплата
						прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-30 6-3-1 Сбц п.1-4 п.1-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 цена: 35,70+(26,60-25,80)х1,02	м3	26,27	36,52	959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-189 6-18-1 ССЦ 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 оборудование из раствора толщиной 30 мм цена: 90,20+35,10	100м2	0,30	125,30	37			
4.	34-304 34-55	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	10м2	1,55	221,00	342			
5.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,14	355,00	50			
6.	11-55 11-8-1	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 силикатной замазкой толщ. 5 мм	100м2	0,03	92,50	2			
9.	II-145 II-23-2	Покрытие плиткой кислотоупорной керамической 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	I0

Плановые накопления 8%	руб.	I53
Всего:	руб.	206I

Главный инженер проекта		Р.К.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.И.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Г.С.Корнеева
проверил рук.группы		Т.И.Шкирева
Перфорация:		
подготовил инженер		Р.А.Борзакова
проверил рук.группы		Л.А.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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 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 продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, д.I5мм	м	I20,00		0,86	I03		

2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	I90,00	0,9I	I73			
I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, д.25 мм	м	82,00	I,03	84			
I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание требопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, д.до 50 мм	I00м	3,92	3,94	I5			
I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип.М-I40А, М-I40АО,М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	I38,25	7,66	I059			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	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,давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	шт	6,00	I,20	7			
9	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа,диаметром 20 мм	шт	2,00	I,43	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	С130-93	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 -2% (146х0,63+146х0,44+ +146)х0,02	руб			6			
		Накладные расходы -13,3%	руб			198			
		Плановые накопления-8%	руб			135			
		Итого:	руб			1830			
		Раздел 2. Строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,58	38,60	6I			
I2	I3-263 I3-33-7	Очистка щетками	м2	23,00	0,59	I4			
I3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,23	7,I3	2			
I4	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,23	I7,30	4			
I5	26-I5 26-4-2 II4-35I	Изоляция пухшнуром из мин.ваты	м3	0,50	9I,6I	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	26-8I 26-I5-2 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопластиком	I00м2	0,23	390,63	90			
		Итого:	руб			2I7			
		Накладные расходы -I6,5%	руб			36			
		Плановые накопления -8%	руб			I9			
		Итого:	руб			272			
		Всего по смете:	руб			2I02			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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.м3/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 м2 общей площади зданий 2,26 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация ОВС0
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	20-705 20-20-I I50I--0I39	Установка агрегатов вентиляции радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем № 4АА63В4	шт	I,00	67,00	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I,00	66,50	67			
3	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт	I,00	90,60	9I			
4	20-762 20-25-3	Установка калориферов массой,т до 0,4	шт	I,00	8,77	9			
5	СI30-762	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВСПА-П, поверхность нагрева 72м2	шт	I,00	I68,00	I68			
6	20-469 20-9-9	Установка клапанов КВУ с эл.подогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЗО-4/63--025 размером клапана I600хI000А	Iшт	I,00	253,00	253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических размером I25x500 мм	шт	I,00	I6,20	I6			
8	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг	I00кг	0,08	36,I0	3			
9	20-683 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА I2,5	шт	I,00	I4,00	I5			
I0	20-690 20-I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 500/I800 мм	шт	3,00	I,07	3			
II	20-692 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 900/3800 мм	шт	I,00	I,84	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периментом до 3I5/I000 мм	шт	2,00	0,67	I			
I3	20-69I 20-I7-3	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периментом до 630/2000 мм	шт	I,00	I,25	I			
I4	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,7I	II,20	30			
I5	20-400 20-2-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм	Iшт	8,00	I,42	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	20-401 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580мм	Iшт	I6,00	I,48	24			
I7	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200мм	Iшт	20,00	I,48	30			
I8	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200мм	Iшт	I5,00	I,63	24			
I9	20х402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РРI размером I00х200мм	Iшт	6,00	2,66	I6			
20	20-303 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером I00х400мм	Iшт	5,00	3,50	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером 200х400мм	Iшт	6,00	4,20	25			
22	20-406 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-5 размером 200х600мм	Iшт	II,00	5,26	58			
23	20-39 20-I-5	Переход толщ. I мм с I000хI600 на I655хI000	м2	7,00	5,90	4I			
24	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до I60мм	м2	5,02	7,3I	37			
25	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ.0,6мм диаметром от 225 до 3I5 мм	м2	29,20	5,2I	I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	20-8 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм	м2	I5,6I	4,67	73			
27	I8-I4-72 24-4-Б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	62,60	0,50	3I			
28	06-04 П802 к=0,7I	Стоимость асбестоцементных воздуховодов размером I00xI50	м	9,54	I,I2	II			
29	06-04 П802	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 200xI50	м	II,87	I,58	I9			
30	06-04 п.804	То же, разм.200x200	м	9,33	I,84	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	06-04 п.803 п.605	То же разм.250х200	м	3,82	2,05	8			
32	06-04	То же разм.250х250	м	3I,80	2,28	73			
33	I8-I5-72 24-4-8	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000мм	м2	I26,60	0,36	46			
34	06-04 п 805 к=I,2 к	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.300х300	м	24,58	2,73	67			
35	06-04 п.805 к=I,3	То же разм.400х250	м	6,66	2,96	20			
36	06-04 п 805 к=I,6	То же разм.400х400	м	I4,34	3,64	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	06-04 п 802 к=I,6	То же разм.500х300	м	II,26	3,64	4I			
38	06-04 п 805 к=2	Стоимость асбесто-цементных воздухово-дов разм.500х500	м	3,84	4,55	I7			
39	06-04 п.805 к=2,6	То же разм.800х500	м	I4,98	5,92	89			
40	06-04 п 805 к=2,8	То же разм.800х600	м	5,38	6,38	34			
4I	20-32 20-I-5	Сталь тонколистовая толщ.I мм д=I000мм	м2	9,50	5,5I	52			
42	20-I 20-I-I	То же д=I25 мм толщ. 0,5 мм	м2	0,40	7,3I	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	20-7 20-I-3	Сталь тонколистовая толщ.0,7мм д=560	м2	3,50	4,87	I7			
44	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т	шт	4,00	7,06	28			
45	CI30-2I9	Вентиляторы радиальные крышные КЦ3-90 из углеродистой стали ном.4А с эл.двигателем 4А7IА4 на временной передаче	комп.	4,00	68,80	275			
46	20-494 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты I000мм	шт	I,00	27,00	28			
		Итого:	руб			2I64			
		Пуск и регулировка 5% (235х0,63+235х0,44++235)х0,05	руб			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I3,3% руб				258			
		Плановые накопления 8% руб				I95			
		Итого: руб				2638			
		Раздел 2. Строительные работы							
47	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза	I00м2	0,54	38,60	2I			
		Итого: руб				2I			
		Накладные расходы I6,5% руб				3			
		Плановые накопления 8% руб				2			
		Итого: руб				26			
		Всего по смете: руб				2664			

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инж. В.Губанова
проверил рук.группы 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.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в том числе
сборудование 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 м2 общей площади зданий 0,14 руб
3. 1 м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН. расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 1. Сантехнические работы								
1	16-37 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинк.труб для отопления,д.25мм	м	110,00	1,03	113				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,I0	3,94	4			
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в I5 мм	шт	3,00	I,20	4			
4	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм	шт	4,00	I,65	7			
5	ЦI2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные. пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, д.условного прохода I5-25мм	шт	I,00	2,3I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	2307-II93 3 к=I,I	Клапан регулирующий 25493IНЖ с исполнительным механизмом ПР-IМ д=25 мм	шт	I,00	64,90	65			
		оборудования	руб			65			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основаная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			I28			
		Пуск и регулировка 2% (30х0,63+30х0,44+30) х0,02	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I3,3% руб				I7			
		Плановые накопления 8% руб				II			
		Итого: руб				I57			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,II	55,60	6			
		Итого: руб				6			
		Накладные расходы I6,5% руб				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления 8%	руб	I
Итого:	руб	8
Всего по смете	руб	234

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 СО
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	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Сантехнические работы							
1	16-69 16-8-3	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.114х3,5	м	4,00	3,12	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. I00 мм	м	I6,00	3,I0	50			
3	I6-I88 I6-7-I	Установка воронок водосточных диам. I00 мм	шт	2,00	2,28	5			
4	CI30-4002 к=I,I63	Воронки водосточные	шт	2,00	I8,84	38			
5	CI30- -I493	Ревизия I00	шт	2,00	I,07	2			
		Итого:	руб			I07			
		Накладные расходы I3,3%	руб			I5			
		Плановые накопления -8%	руб			8			
		Итого:	руб			I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,02	38,60	I			
		Итого	руб			I			
		Накладные расходы I6,5%	руб			-			
		Итого	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			-			
		Всего по смете:	руб			I3I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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.м3/сутки. 3 дополнительных реагента"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	41,43	тыс.руб.
в т.ч.		
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.
2.1м2 общей площади здания	13,64	руб.
3.1 м3 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, руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	241001	Мешалка М-8	шт	2	967,0	1934			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	22-96-1	Монтаж мешалки М8	т	2,0	44,60	89			
3.	2301-6033	Насос ФГ 81/18	шт	2,0	270,0	540			
4.	7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса	шт	2,0	20,56	41			
5.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2,0	1,38	3			
6.	2301-15041	Насос НД2, 5-630/10Д14А	шт	2,0	335,0	670			
7.	7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса НД2, 5630/10Д14А	шт	2,0	20,56	41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	2,0	1,38	3			
9.	1906-2001 3-4901	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0 пролет 3,0	шт	1	936,81	937			
10.	3-4901	Электромонтаж крана	шт	2	151,81	304			
11.	3-197	Сдача крага Госгортехнадзору	т	2	11,65	23			
12.	3-4-1	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 1 т, пролет до 6 м	шт	2	39,50	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	23II-I002 I50I-I4I3 I50I-3044	Насос ВВН-I,5м с эл.двигателем ВАО-4I-4	шт	2	242	484			
I4.	7-297-I к=0,75	Монтаж насоса ВВН-I,5м	шт	2	I8,90	38			
I5.	2402-5006	Ствол пожарный ручной комбинированный СРК-50/2,7	шт	I	7,50	8			
I6.	I2-428-2	Подземное противопожарное оборудование ствол пожарный ручной	шт	I	0,79	I			
I7.	I906-200I I906-I603 6 I906-I603 7 3-490I	Кран подвесной электрический IA-I-4,2-3-I2	шт	I	97I,8I	972			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	2301-15043	Насос НД2,5-1000/10К14А	шт	10	405	405			
19.	7-281-1 к=0,75	Монтаж насоса НД25 1000/10К-14А	шт	10	20,56	206			
20.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 1 т	шт	10	1,38	14			
21.	1906-2002 3-4901 к=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный 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 3-4901 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 Госгортехнадзору	т г/т	2	11,65	23			
25.	3-4-1	Кран подвесной 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	I0
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			
3I.	I9I6-4004	Гидроциклон ДI50 мм	шт	2	2I0	420			
32.	4-2I3-2	Монтаж гидроциклона	шт	2	4,73	9			
33.	230I-6073	Насос ПI2,5/I2,5 СП	шт	2	I60	320			
34.	7-28I-I к=0,75	Монтаж насоса ПI2,5/ I2,5	шт	2	20,56	4I			
35.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	шт	2	I,38	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	I906-I9007	Грейфер моторный чертеж 26-I0677СБ	шт	I	I86	I86			
37.	3-I799 КЖ I,05	Монтаж грейфера	шт	I	50,50	5I			
38.	I906-2009 I906-I604 6 I906-I604 7 3-4902 к=I,05	Кран IA-2-7,6-6,0-I2	шт	I	II50	II50			
39.	3-4902	Электромонтаж крана	шт	I	I57,8I	I58			
40.	3-I98 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	т г/п	2	8,80	I8			
4I.	3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м	шт	I	5I,80	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	1906-16039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-511120.01	шт	1	400	400			
43.	3-603 к=1,05	Монтаж тали	т	0,20	76,96	15			
44.	3-5601	Электромонтаж тали	шт	1	50,82	51			
45.	1906-16002	Таль червячная передвижная г/п 1,0	шт	1	41	41			
46.	3-611 к=1,05	Монтаж тали	т	0,04	47,25	2			
47.	2201-9020	Известегасилка СИ-1247А	шт	1	380	380			
48.	24-1296 к=1,05	Монтаж известегасилки							
		ВСЕГО по разделу I	руб.			28151			

1	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	I0
		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			
5I.	I2-808-2	Вентиль РХ26368 д.40 мм	шт	2	2,08	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52.	I2-808-I	Вентиль РХ26368 д.32 мм	шт	I4	I,82	25			
		Трубопроводы чистой воды (ВI)							
53.	I2-2-8	Д.II4 мм	т	0,35	87,29	3I			
54.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода л от I5 мм до 50 мм	м	45	0,48	22			
55.	I2-807-4	Вентиль I5кч 4I8р д.50мм	шт	3	0,9I	3			
56.	I2-806-I	Кран поливочный д.25 мм	шт	3	I,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,II0мм	м	8	I,4I	II			
58.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтилевых труб с применением готовых фасонных деталей,диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	I2	0,80	I0			
59.	I2-80I-6	Вентиль I5473м	шт	2	4,05	8			
		Воздуховоды (А0)							
60.	I2-2-8	ДII4мм	т	0,46	87,29	40			
6I.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	I8	0,48	9			
62.	I2-II8-2	Д 63 мм	м	7	I,07	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	I2-807-4	Вентиль I5кч I8р	шт	2	0,9I	2			
		Цех угля							
		Трубопровод угольной пульпы							
64.	I2-2-8	Д I59 мм	т	0,I6	87,29	I4			
65.	I2-2-8	Д II4 мм	т	0,I8	87,29	I6			
66.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм	м	I75	0,48	84			
67.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода I50 мм	шт	2	9,42	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 80-I00 мм	шт	I0	7,52	75			
69.	I2-807-I	Вентиль I5кч I8р д.I5 мм	шт	6	0,75	5			
		Трубопроводы чистой воды (В1)							
70.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50мм	м	43	0,48	20			
7I.	I2-807-4	Вентиль I5кч I8р д.50 мм	шт	2	0,9I	2			
72.	I2-807-I	То же, д.I5 мм	шт	6	0,75	5			
73.	I2-806-I	Кран поливочный	шт	3	I,72	5			
		Сточные трубопроводы(К3)							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Пневмопровод							
74.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50мм до 80мм	м	I0	0,6I	6			
75.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50мм	м	25	0,48	I2			
76.	I2-2-8	Д I59 мм	т	0,I9	87,29	I7			
77.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA,диаметр условного прохода, 80-I00 мм	шт	2	7,52	I5			
78.	I2-807-4	Вентиль I5кч I8р д.50 мм	шт	3	0,9I	3			
		Цех извести							
		Трубопроводы известкового молока							

1	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 IMПА, диаметр условного прохода I50 мм	шт	7	9,42	66			
81.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 80-I00 мм	шт	7	7,52	53			
82.	I2-807-4	Вентиль I5кч I8р д.50 мм	шт	I4	0,9I	I3			
83.	I2-807-2	То же, д.32 мм	шт	I3	0,76	I0			
		Трубопроводы чистой воды							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 I44-I59 мм	т	0,5I	87,29	45			
85.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе,диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	м	38	0,48	I8			
86.	I2-806-I	Кран поливочный д.25мм	шт	2	I,72	3			
87.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА,диаметр условного прохода,мм 80-I00	шт	2	7,52	I5			
88.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА,диаметр условного прохода,мм 200	шт	I	I2,60	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
89.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условноэ давление IMПА,диаметр условного прохода, I50 мм	шт	I	9,42	9			
90.	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	II	0,75	8			
91.	I2-2-8	Трубопроводы сырой воды Д II5 мм	т	0,32	87,29	28			
92.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	т	0,0 2	I07,89	2			
93.	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 50мм до 80мм	м	I2,0	0,6I	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	I3	0,48	6			
95.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диамет условного прохода, 200 мм	шт	I	I2,60	I3			
96.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА,диаметр условного прохода, I50 мм	шт	3	9,42	28			
97.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA,диаметр условного прохода 80-I00мм	шт	4	7,52	30			
98.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA,диаметр условного прохода 80-I00 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			
I00.	I2-807-4	Вентиль I5кчI8р д.50 мм	шт	2	0,9I	2			
		Сточные трубопроводы							
I0I.	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб,диаметр условного прохода,200мм	м	8	I,65	I3			
I02.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа,монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I44-I59 мм	т	0,50	87,29	35			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
		Цех кремнефтористого натрия							
		Трубопроводы кремнефтористого натрия							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03.	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 м	I0м	I,56	5,40	8			
I04.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40м	I0м	I3,52	3,46	47			
I04.	2307-I030	Вентиль РХ26368 д.50мм	шт	4	I0,98	44			
I06.	2307-I030	То же,д.40 мм	шт	2	9,44	I9			
I07.	2307-I030	То же, д.32 мм	шт	I4	7,36	I03			
I08.	I30-I8I0	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3042, ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПА,диаметром в мм 50	шт	8	I,2I	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109.	130-1809	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПА, диаметром 40 мм	шт	4	1,02	4			
110.	130-1774	Фланцы стальные плоские из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1 МПА, диаметром 32 мм	шт	20	0,74	15			
111.	517-1090	Рукав ГРI 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.	159-657	Угольник прямой диаметром 40	10шт	0,20	1,83	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5.	I59-638	Тройник прямой диаметром 40	I0шт	0,20	I,83	I			
II6.	I59-700	Переходники диаметром 40х32	I0шт	0,40	0,43	I			
II7.	I59-656	Угольник прямой диаметром 32	I0шт	4,50	I,29	6			
		Трубопроводы чистой воды(ВI)							
II8.	I59-3333 I59-3334	Д II4х3,5 мм	т	0,35	5I6,62	I8I			
II9.	II3-I8	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	I8,54	0,86	I6			

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			

1	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 резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА,диаметром 25 мм	шт	30	2,23	67			
126.	130-1810	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПА,диаметром 50 мм	шт	6	1,21	7			
127.	230-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением 1МПА, диаметром 100 мм	шт	2	1,54	3			
128.	159-488	Сточные трубопроводы (К3) 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	I0
I30.	2307-I028	Вентиль I5ч 73гм д.I00 мм	шт	2	26,35	53			
I3I.	I30-I8I3	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПА, диаметром I00 мм	шт	4	2,33	9			
I32.	I59-673	Тройник прямой диаметром II0	I0шт	0,30	20,80	6			
I33.	I59-662	Угольник прямой диаметром II0	I0шт	0,I0	I4,20	I			
I34.	I2I-2II4	Сталь полосовая	т	0,05	44I	22			
I35.	9-I22 9-I7-5	Монтаж металлоконструкций	т	0,05	50,20	3			
		Воздухопроводы (АС)							
I36.	I59-3333 I59-3334	Д II4х3,5 мм	т	0,46	5I6,62	238			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37.	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,73	5,48	4			
I38.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,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	I8,54	0,86	I6			
I39.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды,давлением I,6МПА, диаметром в мм:50	шт	2	3,36	7			
I40.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,003	376,0	I			
I4I.	I30-I8I0	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ2СП3 давлением 2,5 МПА,диаметром в мм:50	шт	4	I,2I	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 I50мм,наружным диаметром I59 мм,толщиной стенки 4,5 мм	т	0,I6	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 I00мм,наружным диаметром I08 мм,толщиной стенки 4 мм	т	0,I7	5I6,63	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44.	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные)диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 т-3,5	м	5,I5	0,86	4			
I45.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок вв мм-т Ду-I5 т-2,8	м	I75,I0	0,26	0,46			
I46.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением IMПА 30ч 6бр диаметром I50мм	шт	2	38,0	76			
I47.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем,для воды и пара давлением IMПА 30ч6бр диаметром I00мм	шт	I0	22,90	229			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148.	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6МПА, диаметром 15 мм	шт	6	1,14	7			
149.	I30-18	Баки конденсационные без водоуказателя, вместимостью в м3 до 1,5	шт	11,33	70,40	798			
150.	I30-15	Баки конденсационные без водоуказателей вместимостью м м3 до 0,8	шт	21,63	52,10	1127			
151.	I30-13	Баки конденсационные без водоуказателя, вместимостью в м3 до 0,4	шт	8,24	32,80	270			
152.	I30-13	То же, до 10 мм	шт	2,06	32,80	68			
153.	I30-114	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 муфтовые 15кч 18р для воды, 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 резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПА диаметром 25мм	м	30	2,23	67			
157.		Сточные трубопроводы и пневмопровод							
	113-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные обыкновенные (неоцинкованные) с резьбой ,ГОСТ 3262-75 с изм.1,черные 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 резьбой,ГОСТ3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные)диам.условного прохода в мм-ду,толщ. стенок Ду-50 т-3,5	м	7,21	0,86	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159.	II3-I3	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-I5 т-2,8	м	I5,45	0,26	4			
I60.	II3-I3	То же, д.I0 мм	м	3,09	0,26	I			
I6I.	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, диам. условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,I9	444,27	84			
I62.	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч 6бр диам. 80мм	шт	2	I9,30	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I63.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5 кч I8р для воды,давлением I,6 МПА диаметром 50 мм	шт	3	3,36	I0			
I64.	I30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением I МПА,диаметром 80мм	шт	2	I,26	3			
		Цех извести							
		Трубопровод известкового молока							
I65.	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 I50 мм, наружным диаметром I59 мм,толщиной стенки 4,5 мм	т	0,62	444,27	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкциютрубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I00мм,наружным диаметром I08мм,тодщиной стенки 4 мм	т	0,4I	5I6,63	2I2			
I67.	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные(неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду,толщиной стенок в мм-т ду-65 т-4	м	2,06	I,24	3			
I68.	II3-I8	То же, ду-50 т-3,5	м	53,56	0,86	46			
I69.	II3-I6	То же, ду-32 т-3,2	м	278,I0	0,54	I50			
I70.	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем,для воды и пара давлением IМПА 30ч 6бр диам.I50 мм	шт	7	38,0	266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением IMПА 30ч 6бр диаметром I00мм	шт	7	22,90	I60			
I72.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды,давлением I,6 МПА, диаметром 50 мм	шт	I4	3,36	47			
I73.	I30-II2	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды давлением I,6 МПА, диаметром 32 мм	шт	I3	I,99	26			
I74.	05-I7-I I-2I	Рукав ГР2 тип В д.200	м	2	2I,63	43			
I75.	05-I7-I-I	То же, д.I50	м	4	I4,93	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	I0
		Трубопроводы чистой воды							
I77.	I59-3333 I59-3334	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 I08 мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,37	5I6,63	I9I			
I78.	II3-I8	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,I5	0,86	4			
I79.	II3-I5	Трубы стальные сварнне 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	I8,54	0,42	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80.	II3-I3	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-I5 т-2,8	м	I0,30	0,26	3			
I8I.	II3-I3	То же	м	5,I5	0,26	I			
I82.	I30-75	Кран поливочный	шт	2	2,98	4			
I83.	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА,диаметром 25 мм	м	20	2,23	45			
I84.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением IMMПА 30ч 6 бр диаметром I00 мм	шт	2	22,90	46			
I85.	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды давлением I,6МПА диам.25мм	шт	3	I,59	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186.	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды,давлением 1,6 МПА, давлением 15 мм	шт	8	I,I4	9			
187.	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 I50 мм,наружным диаметром I59 мм,толщиной стенки 4,5 мм	т	0,I3	444,27	58			
188.	I30-I782	Фланцы стальные а плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА,диаметром 200 мм	шт	2	3,42	7			
189.	I30-650	Задвидки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч 6бр диаметром 200мм	шт	I	60,20	60			
190.	I30-649	То же, диаметром I50 мм	шт	I	38	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Трубопроводы сырой воды							
I9I.	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 I00мм,наружным диаметром I08 мм,толщиной стенки 4 мм	т	0,32	5I6,63	I65			
I92.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением IMПА 30ч 6бр диаметром I00 мм	шт	4	22,90	92			
		Воздухопровод							
I93.	I30-I8	Баки конденсационные без водоуказателя,вместимостью в м3 до I,5	шт	53,56	70,40	3771			
I94.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды,давлением I,6 МПА, диаметром 50 мм	шт	2	3,36	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Сточные трубопроводы							
I95.	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, диам. условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм	т	0,37	444,27	I64			
I96.	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 I00 мм, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм	т	0,03	5I6,63	I5			
I97.	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ9583-75 диам. условного прохода в мм-ду, толщ. стенок в мм-т ду-200 т-I0,I	м	8	9,I8	73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
198.	II3-20	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-80 т-4	м	I2,36	I,46	I8			
I99.	II3-I3	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 I5 т-2,8	м	8,24	0,26	2			
200.	II3-I3	То же, д.I0 мм	м	5,I5	0,26	I			
20I.	II3-8I4	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам I ГОСТ 5525-6I диаметр I25-200мм	т	0,I2	375	45			
202.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением IMПА 30ч 6бр диам.200мм	шт	I	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость материалов и конструкций	руб.	I040I
Накладные расходы	руб.	660
Плановые накопления	руб.	972
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	I3I62
Стоимость металломонтажных работ	руб.	25
материалы	руб.	I
основная заработная плата	руб.	I
всего заработная плата	руб.	I
Стоимость материалов и конструкций	руб.	22
Накладные расходы	руб.	2
Плановые накопления	руб.	2
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
206.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок,труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,32	38,60	5I			
207.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	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.			I2			
		Плановые накопления	руб.			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			94			
		ВСЕГО по смете	руб.			4I436			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			23030			
		Запасные части	руб.			460			
		Тара и упаковка	руб.			47I			
		Транспортные расходы	руб.			957			
		Заготов. складские расходы	руб.			299			
		Комплектация	руб.			I64			
		Всего стоимость оборудования	руб.			25381			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.			I3392			
		Материалы	руб.			493			
		Эксплуатация машин	руб.			I79			
		Заработная плата машинистов	руб.			I02			
		Основная заработная плата	руб.			I678			
		Всего заработная плата	руб.			I780			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I040I			
		Ресурсы на опробование	руб.			27			
		Накладные расходы	руб.			I363			
		Плановые накопления	руб.			II77			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			I5932			
		Стоим ость общестроительных работ	руб.			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб.			30			
		Основная заработная плата	руб.			44			
		Всего заработная плата	руб.			44			
		Накладные расходы	руб.			I2			
		Плановые накопления	руб.			7			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			94			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			25			
		Материалы	руб.			I			
		Основная заработная плата	руб.			I			
		Всего заработная плата	руб.			I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			2			
		Плановые накопления	руб.			2			
		ВСЕГО, стоимость металлоконструкций работ	руб.			29			

Главный инженер проекта	Чичер	Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС	Калин	Т.Калинина
Составила инженер	Бурлов	Т.Бурлова
Проверила рук. группы	Дучи	Г.Дучина
Перфорация ст. техник	Микун	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.м3/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 м2 общей площади зданий 1,28 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,19 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условн. чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Оборудование и монтаж							
1.	050302-10	Поплавок из винипласта д. 50 мм	т	0,02	2270,40	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Кальк.№ I	Гребенка воздухораспределительная 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 извести гашения	шт	I,00	90,00	90			
7.	0II8 стр.I6	Канат 5,0-Г-В Н-II76	м	0,40	0,74	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	2I02-I032 9	Подшипник 205	шт	6,00	0,44	3			
9.	050302-9	Поплавок из винипласта д .40 мм	т	0,0I	4334,I0	43			
I0.	Калък.№2	Гребенка воздухораспределительная в расходных баках кремнефтористого натрия	шт	2,00	82,00	I64			
II.	24I824-I0 02	Захват для фанерного барабана	шт	2,00	48,50	97			
		Углевальная установка							
I2.	23032-200 I	Вакуум-бункер	шт	I,00	739,20	739			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	I8-I-4	Монтаж вакуум-бункера	шт	I,00	28,I0	28			
I4.	I2I-I987	Питатель	т	0,05	297,00	I5			
I5.	9-I22 9-I7-5	Монтаж питателя	т	0,05	50,20	3			
I6.	I2I-2II6	Ящик для выгрузки реагента	т	0,I7	323,00	55			
I7.	9-I23 9-I7-6	Монтаж ящика для выгрузки реагента	т	0,I7	45,00	8			
I8.	23032-200 3	Эжектор	т	0,0I	4I80,00	42			
I9.	I8-I-I	Монтаж эжектора	шт	I,00	I6,I0	I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	I2I-I987	Перекрытие мешалки МГИ-I6	т	0,54	297,00	I60			
2I.	9-I22 9-I7-5	Монтаж перекрытий мешалки МГИ-I6	т	0,54	50,20	27			
22.	I2I-I987	Перекрытие мешалки М-8	т	0,22	297,00	65			
23.	9-I22 9-I7-5	Монтаж перекрытий мешалки М-8	т	0,22	50,20	II			

Всего по разделу I руб. 2484

в том числе:

стоимость оборудования - руб. I027

запасные части руб. 2I

тара и упаковка руб. 43

транспортные расходы руб. I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I4			
		Комплектация	руб.			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II33			
		Стоимость монтажных работ	руб.			352			
		материалы	руб.			I3			
		эксплуатация машин	руб.			I69			
		Заработная плата машинистов	руб.			57			
		основная заработная плата	руб.			25			
		всего заработная плата	руб.			82			
		стоимость материалов и конструкций	руб.			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы	руб.	20
Плановые накопления	руб.	29
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	40I
Стоимость металло-монтажных работ -	руб.	809
стоимость металло-монтажных работ	руб.	5I
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.			71			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			950			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Углевальная установка							
		Монтажные работы							
24.	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм	м	21,00	0,80	I7			
25.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	4,00	0,48	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I,09	2			
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
28.	I59-460	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 40 мм	I0м	I,46	2,8I	4			
29.	I59-46I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 50 мм	I0м	0,73	3,78	3			
30.	I59-3368	-"- диаметром 245х7	т	0,08	422,05	34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	II3-I8	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,I2	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 II4б6к 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	93I,00	I9			
35.	III3-I37	Пластина ITMЩ-C-3	т	-	II80,00	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 3. Строительные работы

36.	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03к	I00м2	0,II	I2,00	I			
37.	I3-I55 I3-I8-8 к=2	Покрытие эмалью в два слоя 3 ХСЭ-23	I00м2	0,II	32,40	4			
38.	I5-6I7 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	I,00	26,60	27			
39.	I59-3368	Д245х7	т	0,08	422,05	34			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

материалы	руб.	55
эксплуатация маши	руб.	I
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.	I027
запасные части	руб.	2I
тара и упаковка	руб.	2I
транспортные расходы	руб.	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I4			
		Комплектация	руб.			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II33			
		Стоимость монтажных работ	руб.			480			
		материалы	руб.			I4			
		эксплуатация машин	руб.			I69			
		заработная плата машинистов	руб.			58			
		основная заработная плата	руб.			48			
		всего заработная плата	руб.			I06			
		стоимость материалов и конструкций	руб.			I90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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.			I			
		основная заработная плата	руб.			7			
		всего заработная плата	руб.			7			
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость металло-монтажных работ	руб.	809
материалы -	руб.	5I
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.	7I
всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	950

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Т.Бурлова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

инженер В.Борзакова

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. измер.	Колич.	Сметная стоимость (в рублях) единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	монтаж.работ всего	в т.ч. основная з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	оборудов,	з-д монтажа	монтаж.раб. всего	в т.ч. основная з/пл.	в т.ч. эксп машин в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы а/монтаж												
I.I2-II8-I		Труба ПВП 25С	м	4,2			0,8	0,75	0,02 / -			3	3	-
2.I2-II8-I		То же, 50 сл	м	6			0,8	0,75	0,02 / -			5	5	-
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
3.Сб.цен.ч.У р.IX.п.48I		Труба ПВП 25С 4,2.I,04	м	4,4			0,I83					I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Сб.цен.ч.У п.46I	Труба 50СЛ 6.I,04	м	6,2			0,378					2		
5.	-"- п.689	Втулка ПНП50С	шт	I			0,075					-		
6.	-"- п.669	Тройник ПНП50С	шт	I			0,275					-		
7.	-"- п.658	Угольник ПНП50С	шт	I			0,28					-		
8.	05-03-02 п.I0	Фланец 50С	шт	I 0,005			2270,4т					II		
9.	24-I5 стр.96	Перфорация	м2	0,2			0,55							
		Итого:										22	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Начисления на основную заработную плату 80%			6	
Итого по калькуляции № I			28	8 -

Составила инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-8

стоимости оборудования, изготовления и монтажа гребенки воздухораспределительной в расходных баках кремнефтористого натрия

№№ пп	Наим. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					оборудования	завод монтажа	монтажн. раб. всего	монтажн. раб. в т.ч. основная з/пл.	монтажн. раб. в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборудования	завод монтажа	монтажн. работ всего	монтажн. работ в том числе: основная з/плата	монтажн. работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы												
		а) монтаж												
I.	I2-II8-I	Труба ПВП60СЛ	м	II,2			0,8	0,75	0,02 / -			9	8	-
2.	I2-II8-3	То же, I00СЛ	м	8,4			I,4I	I,25	0,09 / 0,02			I2	II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

б) стоимость материалов,не учтенные в ценниках

3.	Сб.цен.ч.У PIX.п.46I	Труба ПП50СЛ II.2.I,04	м	II,6	0,378		4	
4.	-"- п.465	То же, I00СЛ 8,4.I,04	м	8,7	I,94		I7	-
5.	-"- п.693	Втулка I00	шт	I	0,296		2	
6.	-"- п.673	Тройник I00	шт	I	2,08		23	
7.	05-03-02 п.I0	Фланец I00	шт	I	2270,4т		-	
8.	24-I5 стр.96	Перфорация	м2	0,5	0,55			
		Итого:					67	I9 I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Начисления на основную заработанную плату 80%												I5		
Итого по калькуляции № 2												82 I9	I	

Составила инженер Т.Бурлова

Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на монтаж электроосвещения

Основание: спецификация 30-С0

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Монтажные работы														
I	8-6I2-2	Щиток освещения ЯОУ8503,8504	шт	2		-	3,86	I,48	0,08 / 0,03	-	8	3	-			
2	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	3		-	I,79	0,943	0,03 / 0,0I	-	5	3	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-610-2	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	1			-	1,79	0,943	0,03 / 0,01	-	2	1	-
4	8-594-1	Установка светильника на кронштейне	шт	61			-	2,78	0,576	0,584 / 0,182	-	170	35	36 / 11
5	8-593-1	Установка светильника на крюке	шт	25			-	0,93	0,319	0,518 / 0,162	-	23	8	13 / 4
6	8-621-1	То же, на тросе	шт	4			-	0,603	0,177	0,396 / 0,124	-	2	1	2 / -
7	8-603-1	Установка плафона	шт	14			-	1,03	0,35	0,01	-	14	5	-
8	8-599-1	Установка люминесцентного светильника на штырях	шт	15			-	1,27	0,539	0,349 / 0,111	-	19	8	5 / 2

1	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 установки	шт	13			-	0,196	0,113	-	-	3	1	-
11	8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	4			-	0,208	0,125	-	-	1	1	-
12	8-591-3	Выключатель герметический	шт	12			-	0,498	0,384	0,01	-	6	5	-
13	8-591-6	Розетка штепсельная открытой проводки	шт	2				0,251	0,171	-	-	-	-	-
14	8-591-8	То же, герметическая	шт	17				0,3	0,195	0,01	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4I7-6	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	0,5			-	20,6	8,85	0,35 0,I4		I0	4	-
I6	8-4I7-8	То же, д=60 мм	I00 м	0,I			-	I9,8	I2,3	I,06 0,42		2	I	-
I7	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,6			-	4,83	2,36	2,33 0,7I		3	I	I -
I8	8-409-II	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	I,2			-	I,2I	I,I4	-		I	I	-
I9	8-402-2	Прокладка провода скрыто	I00 м	3,9			-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	50	29	I4 5
20	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением I0 кв.мм	I00 м	I0,8			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	657	253	246 9I

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	12,7 4,04	-	43	16	11 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	1,7 0,1		56	13	2 -
		Итого										1091	398	330 117
		Накладные расходы: 398х0,87										346		
		Итого по разд.1										1437	398	330 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Материалы, не учтенные ценником												
24	I5-I7 2-223	Щиток осветительный ЯОУ-8504	шт	I				57,0				57		
25	-"-	То же, ЯОУ-8503	шт	I				57,0				57		
26	Сб.цен. ч.5р.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25	шт	3				I3,7				4I		
27	I5-05 II-0I2	Трансформатор ОСВУ-0,25	шт	I				I6,I				I6		
28	I5-07 I-043	Светильник типа НСП II-200-234	шт	90				4,7				423		
29	I5-07 I-057	То же, типа НПП0 3-I00	шт	I4				9,4				I32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Сб.цен. ч.6р.3 п.18	Лампа ручная РВО-42	шт	2				4,09				8		
31	I5-07 2-001	Фонарь аккумуляторный НРП09х3,75	шт	I				I9,65				20		
32	Ц.Iч.5 р.3 п.I52	Светильник люминесцентный ЛП002-2х40	шт	I5				I8,I				272		
33	Сб.цен. ч.6р.3 п.25I	Стартер СК-220	шт	32				0,I42				5		
34	-"- п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	32				0,72				23		
35	-"- п.284	Лампа накаливания мощн.200 Вт	шт	56				0,I44				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Сб.цен. ч.5р.3 п.28I	То же, мощн. I50 Вт	шт	37				0,II9				4		
37	-"- п.276	То же, мощн. I00 Вт	шт	I5				0,I08				2		
38	-"-	То же, типа М036-60	шт	I				0,083				-		
39	-"- п.302	То же, типа М0I2-40	шт	I				0,099				-		
40	Сб.цен. ч.5р.I п.I075	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,90				I66				I49		
4I	-"- п.I09I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,2				227				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.цен. ч.5р.I п.1094	То же, сечением 3х10+1х6 кв.мм 374хI,2	км	0,04				448,8				I8		
43	-"- п.1097	То же, сечением 3х35+1хI6 кв.мм 870хI,2	км	0,05				I044				52		
44	Ц.Iч.5 р.2 п.228	Провод марки АПВ сеч.2,5 кв.мм	км	0,I8				28,4				5		
45	Ц.Iч.5 р.2п.203	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,35				39,2				I4		
46	-"- п.205	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,05				56,8				3		
47	I5-04 I7-077	Выключатель для открытой установки	шт	26				0,I4				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	I5-04 I7-077	То же, для скрытой установки	шт	I3				0,I4				2		
49	I5-04-0I п.75	То же, герметический	шт	I2				0,32				4		
50	I5-04-0I п.57	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	4				0,27				I		
5I	I5-04 I7-09I	То же, герметическая	шт	I7				0,65				II		
52	I5-04-0I п.55	То же, для открытой проводки	шт	2				0,26				I		
53	24-05 I-I04I	Кронштейн К-986	шт	6I				0,77				47		
54	05-I3 п.8-0I24	Труба винипластовая д=25хI,5 мм	м	50				0,3I				I6		

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 1-364	Коробка ответвительная КОР-73	шт	100				0,4				40		
57	24-05 1-365	То же, типа КОР-74	шт	100				0,41				41		
58	24-05 1-368	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		

1	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	330 117
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										1626		
		Итого	руб									3063		
		Плановые накопления	8%									245		
		Итого	руб									3308		

1	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 Р.К.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила ст.инженер Л. Скубак
Проверила рук.группы 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.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-СО

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 м2 общей площади здания - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Шкаф силовой ШРП-735I0-54У2	шт	I		III,36	29,83	II,7I	0,8I	0,3I	III	30	I2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШРП1-7370I-54У2	шт	I			80,75	I6,73	7,68	0,87 0,32	8I	I7	8	I -
3	Сборник ТПЭП п.42I	Шкаф управления ШУ5I07-23В2А II5х0,98	шт	3			II2,7	8,65х I,05	3,33х I,05	-	339	27	I0	-
4	-"- п.403	То же, типа ШУ5I03-03В2И	шт	I			I04,86	II,7х I,05	4,9х I,05	-	I05	I2	5	-
5	-"- п.403	То же, типа ШУ5I03-03В2Д I07х0,98	шт	I			I04,86	II,7х I,05	4,9х I,05	-	I05	I2	5	-
6	-"- п.404	То же, типа ШУ5I03-03В2М II2х0,98	шт	I			I09,76	II,7х I,05	4,9х I,05	-	II0	I2	5	-
7	-"-	То же, типа ШУ5I03-03В2П II2х0,98	шт	I			I09,76	II,7х I,05	4,9х I,05	-	II0	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Сборник ТПЭП п.390	То же, типа ШУ5I0I-03В2И 68,7х0,98	шт	I			67,33	5,85х I,05	2,45х I,05	-	67	6	3	
9	8-572-4	Установка шкафа ШУ	шт	8				4,72	I,58	0,79 0,28		38	I3	6 2
I0	Кальк. № 3	Шкаф управления ШОИ 5903-2974	шт	4			4I9,2	36,83	I9,65	I,2 0,45	I677	I48	79	5 2
II	Кальк. № 4	То же, типа ЯОИ 5I0I-2374	шт	I			I95,8	I9,59	I0,0I	0,79 0,28	I96	20	I0	I -
I2	8-523-4	Ящик силовой ЯВП3-60	шт	2			-	3,46	I,5I	0,09 0,02	-	7	3	-
I3	8-523-3	То же, типа ЯВП3-I5	шт	4			-	2,9I	I,27	0,08 0,0I	-	I2	5	-
I4	8-523-3	То же, типа ЯПП-I5	шт	2			-	2,9I	I,27	0,08 0,0I	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-04 4-549 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	5			12,2	3,4	1,49	0,08 / 0,01	61	17	7	-
16	15-04 4-548 8-531-4	То же, типа ПМЛ-122002	шт	3			11,6	3,4	1,49	0,08 / 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	0,05 / 0,01	2	4	2	-
18	8-522-1	Выключатель пакетный ПВ3-10	шт	4				2,6	1,26	0,07 / 0,01		10	5	-
19	8-84-1	Звонок ЗВП	шт	1				0,38	0,33	0,01 / -		-	-	
20	8-147-4	Стойка кабельная К1151	100 шт	0,25			-	27,8	15,5	1,9 / 0,24	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-I47-4	То же, типа КII52	I00 шт	0,2			-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	6	3	-
22	8-I47-7	Полка кабельная КII6I	I00 шт	I,75			-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	2	2	-
23	8-397-I	Лоток металлический К422	т	0,99			-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	I07	34	36 I0
24	8-408-4	Гибкий ввод КI087	шт	33			-	I,I6	0,37	-	-	38	I2	-
25	8-4I8-2	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00 м	I,I			-	II,2	9,07	0,22 0,09	-	I2	I0	-
26	8-4I7-6	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	2,0			-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	4I	I8	I -
27	8-406-2	Прокладка газовых труб д=40мм	I00 м	0,II			-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	7	3	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм	100 м	2,5			-	9,29	4,1	4,84 1,46	-	23	10	12 4
29	8-416-1	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	5,0			-	37,5	11,1	23,0 7,32	-	188	56	12 4
30	8-400-1	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением до 10 кв.мм	100 м	0,8			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	49	19	18 7
31	8-400-2	То же, до 16 кв.мм	100 м	0,5			-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	34	13	14 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-149-1	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,7			-	10,0	6,24	0,27 0,1	-	6	4	2 -
33	8-148-1	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,9			-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	25	14	1 -
34	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 3 кг	100 м	0,8			-	48,0	18,2	12,7 4,04	-	38	15	10 3
35	8-153-2	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	16			-	1,33	0,46	-	-	21	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I53-22	То же, сечением 35 кв.мм	шт	4			-	I,6I	0,47			6	2	
37	8-I53-23	То же, сечением 95 кв.мм	шт	8			-	2,I7	0,5	-	-	I7	4	-
38	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	22			-	0,49	0,22	-	-	II	5	-
39	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
40	8-409-I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,25			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	I
4I	8-409-II	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,9			-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-509-1	Шинопровод троллейный	100 м	0,81			-	289	40,6	93,4 29,5	-	234	33	75 24
43	8-545-3	Светофор	шт	6			-	2,05	0,73	0,05 0,01	-	12	4	-
		Итого									2999	1287	459	199 61
		Накладные расходы 459х0,87										399		
		Итого по разд.1									2999	1686	459	199 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		

1	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 ЯПП-15	шт	2				5,93				12		
47	Сб.цен. ч.5р.4 п.30	Выключатель пакетный ПВ3-10	шт	4				2,06				8		
48	Сб.цен. ч.5р.9 п.483	Труба полиэтиленовая 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 винипластовая 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Сб.цен. ч.5р.6 п.I94	Секция прямая У 260I	шт	8				I0,6				85		
53	-"- п.I96	То же, типа У 2604	шт	I6				25,4				406		
54	-"- п.I97	Секция концевая У 2606	шт	I2				6,59				79		
55	-"- п.I98	Секция для ввода каретки У 2607	шт	6				35,I				2II		
56	-"- п.2I8	Секция угловая У 26II	шт	I				5I,I				5I		
57	-"- п.I99	Клеммы присоединительные У 2623	шт	6				4,I				25		
58	24-05 2-254	Каретка токосъемная У 2328	шт	6				50,0				300		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	24-05 п.2I5	Скоба ведущая У 2321	шт	6				2,44				I5		
60	I5-07 5-069	Светофор У 2629	шт	6				22,9				I37		
6I	Ц.Iч.5 р.I п.I09I	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм I9IхI,3	км	0,5I				248,3				I27		
62	-"- п.I092	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм 227хI,2	км	0,39				272,4				I06		
63	-"- п.I093	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм 283хI,2	км	0,09				339,6				3I		
64	-"- п.I094	То же, сечением 3хI0+Iх6 кв.мм 374хI,2	км	0,I2				448,8				54		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	Ц.Iч.5 р.I п.I097	То же, сечением 3х35+Iх16 кв.мм 870хI,2	км	0,06				I044				63		
66	-"- п.I26I	То же, сечением 3х95+Iх35 кв.мм I880хI,2	км	0,02				2256				45		
67	Сб.цен. ч.5р.I п.2283	Кабель марки АКВВГ сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,0I				367				4		
68	-"- п.I804	Кабель марки КВВГ сечением 4х0,75 кв.мм	км	0,05				I64				8		
69	Сб.цен. ч.5р.2 п.I66	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,I2				22				3		
70	24-05 I-862	Стойка кабельная КII5I	шт	25				0,3I5				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	24-05 I-863	То же, типа КII52	шт	20				0,4				8		
72	24-05 I-696	Полка кабельная КII6I	шт	I75				0,I3				27		
73	24-05 I-468	Лоток металлический К 422	шт	I50				I,85				278		
74	-"- I-0I7	Гибкий ввод КI087	шт	33				2,55				84		
		Итого										2406		
		Комплектация	I%									24		
		Транспортные расходы:												
		п.п.44,45,50,57 58	7,6%									38		
		п.49	8,0%									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								3285			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								2I			
		Итого	руб								3306	I680	459	I99 6I
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										25I0		
		Итого	руб									4I96		
		Плановые накопления 8%										336		
		Итого	руб									4532		
		Всего	руб								7838			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер И.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.74	8,9%									7		
		п.60	8,2%									II		
		п.п.70-73	7,2%									23		
		Итого										2510		
		Итого по I разд.	руб								2999	I686	459	I99 6I
		Запасные части	2%								60			
		Итого	руб								3059			
		Тара и упаковка	2%								6I			
		Итого	руб								3I20			
		Транспортные расходы	4%								I25			
		Итого	руб								3245			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								40			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-I0
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового
ШРII-73510-54У2

№№ пп	Наимен, прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	общая обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I28 8-572-3	Шкаф разм. I600x700x x350 мм	шт	I	-	53,0	97,3	I,96	0,8I / 0,3I	-	53,0	9,73	I,96	0,8I / 0,3I
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 2-028 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник РI7-373	шт	I	7,0	3,3	I,42x I/3	0,53x I/3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 3-097 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	6	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	I,I4	7,2	3,96	2,04	-
4	I5-04 3-I0I I5-I7 I-38I 8-574-6	То же, типа ПН2-I00	шт	I2	0,57	I,3	0,66	0,34	-	6,84	I5,6	7,92	4,08	-
5	I5-04 3-I02 I5-I7 I-383 8-574-6	То же, типа ПН2-250	шт	6	I,08	I,8	0,66	0,34	-	6,48	I0,8	3,96	2,04	-
		Итого								2I,46	89,9	29,83	II,7I	0,8I
		Всего								III,36				0,3I

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового ШРП-7370I-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 всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I28 8-572-5	Шкаф металлический разм. I650x600 мм	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 / 0,32
		В шкафу установлено:												
2	I5-04 п.2-090 I5-I7 п.I-364 8-574-I	Рубильник РТ7-353	шт	I	3,95	2,95	I,59	0,6	-	3,95	2,95	I,59	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 ч.I 3-097 I5-04 ч.2 I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	I5	0,I9	I,2	0,66	0,34	-	2,85	I8,0	9,9	5,I	-
		Итого								6,8	73,95	I6,73	7,68	0,87 / 0,32
		Всего									80,75			

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления
ШОИ 5903-2974УХЛ4

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	общая обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-07I 8-57I-3	Шкаф разм. 2200х800х600мм	м	0,8	-	I45	3,33	I,69	I,5 / 0,56	-	II6	2,66	I,35	I,2 / 0,45
2	I5-I7 I-509	Комплект крепящих реек	шт	I	-	4,6	-	-	-	-	4,6	-	-	-
3	I5-04 доп.2 I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2026	шт	4	6,6	2,7	I,I4	0,78	-	26,4	I0,8	4,56	3,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	То же, типа А63-М	шт	4	I,45	I,05	0,23	0,II	-	5,8	4,2	0,92	0,44	-
5	I5-04 доп.I2 4-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛII0004	шт	4	5,0	4,2	I,I5	0,55	-	20,0	I6,8	4,6	2,2	-
6	I7-0I 3-I85 I5-I7 I-473 8-574-54	Миллиамперметр М330	шт	2	4,2	0,9	0,46	0,32	-	8,4	I,8	0,92	0,64	-
7	I5-04 доп.I2 I3-326 I5-I7 I-433 8-574-55	Реле электротепловое РТЛI0I204	шт	4	3,0	I,5	I,I9	0,73	-	I2,0	6,0	4,76	2,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 доп.I2 I2-234 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РПШ1400	шт	2	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	8,4	7,5	2,38	I,46	-
9	I5-04 6-247 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель универсальный ПК У3-I2С	шт	4	5,I	2,5	0,43х 4	0,I8х 4	-	20,4	I0,0	8,6	3,6	
I0	I5-04 6-245 I5-I7 I-445 8-574-50	То же, типа ПКУ3-I2И	шт	2	3,4	I,25	0,43х 2	0,I8х 2	-	6,8	2,5	I,72	0,72	-
II	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	I,36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I5-04 I8-091 I5-I7 I-444 8-574-48	Пост кнопочный ПКЕ I22-2	шт	4	I,45	I,25	0,78	0,46	-	5,8	5,0	3,I2	I,84	
I3	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	288	-	0,4	-	-	-	-	II5,2	-	-	-
		Итого								II6,2	303,0	36,88	I9,65	I,2 0,45

Составила Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № 2-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯОМ5101-2374УХЛ4

№№ 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 всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з-пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з-пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-I02 8-572-4	Ящик разм. 800х600х360мм	шт	I	-	I6,3	4,72	I,58	0,79 / 0,28	-	I6,3	4,72	I,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-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ 2033	шт	I	7,8	2,7	I,I4	0,78	-	7,8	2,7	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	То же, типа А63-М	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 ПМЛ 2I0004	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	-	6,6	4,2	I,I5	0,55	-
6	I5-04 доп.I2 I2-24I	Приставка ПКЛ 2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-
7	I5-04 доп.I2 I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-II04	шт	I	I,7	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 доп.I2 I2-234 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле промежуточное РПЛ4220	шт	5	4,2	3,75	I,I9	0,73	-	2I,0	I8,75	5,95	3,65	-
9	I5-04 доп.I2 I3-326 I5-I7 I-433 8-574--55	Реле электротепловое РТЛI02I04	шт	I	3,0	I,5	I,I9	0,73	-	3,0	I,5	I,I9	0,73	-
I0	I5-04 доп.2 I5-462 I-429	Реле времени ВЛ 40	шт	I	24,0	3,75	I,I9	0,73	-	24,0	3,75	I,I9	0,73	-
II	I5-04 6-245 I5-I7 2-445 8-574--50	Переключатель универсальный ПКУ3-I2С-0I02	шт	I	3,4	I,25	0,43х 2	0,I8х 2	-	3,4	I,25	0,86	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 6-247 I-446 8-574--50	То же, типа ПКУЗ-I2С-200I	шт	I	5,I	2,5	0,43х4	0,I8х4	-	5,I	2,5	I,72	0,72	-
I3	I5-04 3-065 I5-I7 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-I7 I-444 8-574--48	Пост кнопочный ПКЕ-I22-2	шт	I	I,45	I,25	0,78	0,46	-	I,45	I,25	0,78	0,46	-
I5	I5-I7 I-496	Клеммы	шт	I44	-	0,4	-	-	-	-	57,6	-	-	-
		Итого								8I,45	II4,35	I9,59	I0,0I	0,79
		Всего								I95,8				0,28

Составила 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. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	2			0,9	0,2I	0,2I	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-752	Оправа прямая к термометру	шт	2			I,5	-	-	-	3	-	-	-
3	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2			37,0	I,66	I,63	-	74	3	3	-
4	II-6I9-I	Капилляр	I0м	2,6			-	5,58	I,32	0,03	-	I5	3	
5	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор температуры ИТР3-04	шт	I			33,0	5,47	4,43	0,05 0,0I	33	5	4	-
6	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр общего назначения ОБМI-I00	шт	I9			2,3	0,8	0,77	-	44	I5	I5	-
7	I7-04 2-000I II-93-I	То же, типа ОБМВI-I00	шт	2			2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-06-48 п.I-360 II-I-I	Термометр технический угловой	шт	4			0,9	0,2I	0,2I	-	4	I	I	-
9	I7-06-48 п.I-753	Оправа к термометру	шт	4			2,0				8	-	-	
I0	I7-04 2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный РМ 53I9	шт	I9			I5,0	3,9	3,56	0,09 0,0I	285	74	68	2 -
II	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	шт	4			54,0	2,66	2,6I	-	2I6	II	I0	-
I2	I7-04 5-I076 II-6I8-6	Регулятор-импульсатор Р.27.I	шт	8			250,0	I,86	I,82	-	2000	I5	I5	-
I3	I7-0I 3-I82 II-35-I	Миллиамперметр М325	шт	2			I3,0	I,2I	I,I9	-	26	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Кальк. № I	Щит оператора	шт	I			I4I,44	46,72	I0,87	0,26 0,II	I4I	47	II	-
I5	8-84-I	Звонок ЗВП	шт	I			-	0,38	0,33	0,0I	-	-	-	-
I6	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	6			-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	6	4	-
I7	II-582-2	То же, типа КСК-I6	шт	3			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	3	3	-
I8	I2-790-I	Кран IIBI8бк	шт	2			-	I,75	I,49	0,03	-	4	3	-
I9	I2-790-I	Вентиль IбсI3бкI	шт	I9			-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	33	28	-
20	I2-523-6	Трубопровод из стальных бесшовных труб	м	20			-	0,22	0,I9	0,02	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-4I7-6	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	0,5			-	20,6	8,85	0,35 / 0,I4	-	I0	4	-
22	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 м	0,5			-	I0,0	6,24	0,27 / 0,I	-	5	3	-
23	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе I м до I кг	I00 м	2,7			-	48,0	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I30	49	34 / II
24	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляции, количество жил до 7	шт	32			-	0,49	0,22	-	-	I6	7	-
25	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2			-	0,8I	0,4			2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-711-I	Кабельный ввод с количеством жил до 10	шт	2			-	0,54	0,53	-	-	I	I	-
27	8-403-I	Прокладка провода ПРГ	100 м	0,32			-	11,5	9,28	0,16 0,01		4	3	
28	II-462-I	Отборные устройства	шт	28			-	0,34	0,29	0,04	-	10	8	I
		Итого									2841	418	252	37 11
		Накладные расходы по п.п.1-13, 16-20,26,28 174х0,8										139		
		по п.п.14,15, 21-25,27 78х0,87										68		
		Итого									2841	625	252	37 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
29	Ц.Iч.3 п.I039	Кран IIБI8бк	шт	2				I,07				2		
30	23-07 I-0468	Вентиль I5сI3бкI д=6 мм	шт	I9				2,0				38		
3I	I6-02ч.2 5-0II4	Звонок ЗВП-220	шт	I				8,7				9		
32	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	6				2,2				I3		
33	24-05 I-390	То же, сечением КСК-I6	шт	3				3,45				I0		
34	0I-I3 т.I8.I	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	I				0,55				I		
35	-"-	То же, д=25х3,5мм	м	I9				0,68				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	05-03 8-0089	Труба винипластовая д=40х2 мм	I00м	5,0				5,3				23		
37	Сб.цен. ч.5р.I п.I8I5	Кабель марки КВВГ сечением 5хI кв.мм	км	0,0I				229				2		
38	-"- п.I8I6	То же, сечением 7хI кв.мм	км	0,0I				28I				3		
39	-"- п.I8I7	То же, сечением I0хI кв.мм	км	0,0I5				40I				6		
40	-"- п.2280	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I5				I95				29		
4I	-"- п.228I	То же, сечением 5х2,5 кв.мм	км	0,0I				2I9				2		
42	-"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,I32				287				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.1ч.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	37/11
		Запасные части	2%								57			
		Итого	руб								2898			
		Тара и упаковка	2%								58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								2956			
		Транспортные расходы	4%								II8			
		Итого	руб								3074			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								37			
		Итого	руб								3III			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								20			
		Итого	руб								3I3I	625	252	37 II
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										206		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									831		
		Плановые накопления	8%									66		
		Итого	руб									897		
		Всего	руб									4028		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № 2-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита оператора

№№ 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 всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 доп.7 I-I0I9 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 I5-I7 I-422 8-574--56	Резистор ПЭВР-I00	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	36-09 I-047I I5-I7 I-422 8-574-56	То же, типа ПЭВ-7,5	шт	I	0,I7	0,65	0,55	0,33	-	0,I7	0,65	0,55	0,33	-
4	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-88	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	0,8	I,25	0,78	0,46	-	I,6	2,5	I,56	0,92	-
5	I5-07 5-059 I5-I7 I-48I 8-574-56	Табло световое ТСВ-2	шт	I2	I,2	0,75	0,55	0,33	-	I4,4	9,0	6,6	3,96	-
6	I5-04 I9-078 I5-I7 I-5I0 8-574-56	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	2	7,3	0,47	0,55	0,33	-	I4,6	0,94	I,I	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2	6,6	3,75	I,I9	0,73	-	I3,2	7,5	2,38	I,46	-
8	I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле импульсной сигнализации РИС-83М	шт	I	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-	I6,5	3,75	I,I9	0,73	-
9	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I00	-	0,3	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого								6I,45	79,99	46,72	I0,87	0,26 0,II
		Всего								I4I,44				

Составила 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 КТП

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.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто единицы	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Комплектная однотрансформаторная подстанция КТП-630 состоящая из:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-05 I-0I5 8-62-2	Трансформатора силового ТМ3-630	шт	I			2220	42,0	I9,5	II,6 / 4,5	2220	42	20	I2 / 5
2	I5-05 I0-004-I3 8-90-I	Высоковольтного блока ШВВ-ЛУ3	шт	I			790	6,I8	3,77	2,2I / I,I5	790	6	4	2 / I
3	I5-05 I0-004-2 8-90-2	Шкафа ввода ШВН-2-ЛУ3	шт	I			I3I0	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	I3I0	I2	7	5 / 2
4	I5-05 I0-004-5 8-90-2	Шкафа отходящих линий ШЛН-5У3	шт	I			II30	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	II30	I2	7	5 / 2
5	I5-08 6-043 8-I02-I	Конденсаторная установка УКБН-0,38-200--50У3	шт	I			I865	I8,3	I3,4	4,02 / 2,06	I865	I8	I3	4 / 2
6	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками	I00 м	0,I8			-	48,0	I8,2	I2,7 / 4,04		9	3	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I55-I	Заделка концевая эпоксидная сеч. I20 кв.мм	шт	4			-	2,2I	2,I4	-		9	9	-
8	8-472-6	Прокладка шин заземления в КТП сечением I00 кв.мм	I00 м	0,I2			-	56,I	I3,4	I,7 0,I		7	2	-
		Итого									73I5	II5	65	30 I3
		Накладные расходы:												
		65x0,87										56		
		Итого по I разд.									73I5	I7I	65	30 I3
		П. Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.Iч.5 р.I п.I26I	Кабель марки АВВГ сечением 3x95 кв.мм	км	0,0I8				I880				34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-05 I-50I	Заделка эпоксидная КВЭН-5	шт	4				5,4				22		
		Итого										56		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы: п.I0	I0,9%									2		
		Итого										59		
		Итого по разд.I	руб								73I5	I7I	65	30/I3
		Запасные части	2%								I46			
		Итого	руб								746I			
		Тара и упаковка	2%								I49			
		Итого	руб								76I0			
		Транспортные расходы	4%								304			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								7914			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								95			
		Итого	руб								8009			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								52			
		Итого	руб								8061	I7I	65	30/I3
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										59		
		Итого	руб									230		
		Плановые накопления	8%									I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									248		
		Всего	руб									8309		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I3

к типовому проекту "Реагентное хозяйство на 5 реагентов для станции очистки воды с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента" на связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади здания - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. 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-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
								все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин з/пл.		все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин з/пл.
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	62-03 п.I I0-I27-5	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	2			8,0	0,37	0,3I	-	I6	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог радиопр. 10-397-7	Громкоговоритель абонентский	шт	1			5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	10-397-4	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1			-	0,67	0,47	-	-	1	-	-
4	10-841-2	Электровторичные часы	шт	1			-	3,16	2,85	0,03 0,01	-	3	3	-
5	10-972-10	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	шт	1				4,01	1,62	0,55 0,18	-	4	2	1 -
6	10-975-12	Ответвительная и ограничительная коробки	шт	2				0,41	0,37	-		1	1	
7	10-381-11	Радиорозетка	шт	1			-	0,36	0,33			-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб	I00 м	0,I			-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3	I	I -
9	8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00 м	0,I			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	-	-	-
I0	I0-54-7	Прокладка кабеля связи по стене	I00 м	0,3			-	3I,6	I8,9	5,97 I,92	-	9	6	2 I
II	I0-54-I2	Прокладка провода связи по стене	I00 м	I,I			-	II,2	I0,8	-	-	I2	I2	
I2	I0-972-I3	Защита кабеля по стене	м	25			-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	22	5	2 I
I3	I0-972-2I	Кабельный ввод	ввод	2			-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	I2	6	I -
		Итого									2I	7I	39	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы:												
		по п.п.I-7,I0-I3												
		38х0,8										30		
		по п.п.8,9												
		Iх0,87										I		
		Итого										I02		
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4	29-02-20 I-248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0	шт	I				3,I				3		
I5	I7-03ч.2 I-056	Электровторичные часы ВП-400-24--3I4К	шт	I				I4,5				I5		
I6	Ц.Iч.5 р.5 п.I3	Коробка ответвительная УК-2П	шт	I				0,I4				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.Iч.5 р.5 п.I2	Коробка ограничительная УК-2Р	шт	I				0,I6				-		
I8	Ц.Iч.5 р.I п.2729	Кабель марки ПРППМ сечением 2хI,2 кв.мм	км	0,0I5				64,7				I		
I9	I5-09 7-023	Кабель марки ТПВ-I0х2х0,4 I27хI,5	км	0,0I5				I90,5				3		
20	Ц.Iч.5 р.2 п.494	Провод марки ПТВЖ сечением 2х0,6 кв.мм	км	0,07				I5,I				I		
2I	-"- п.495	То же, сечением 2хI,2 кв.мм	км	0,05				22,9				I		
22	05-03 8-0I24	Труба винипластовая Д=25 мм	м	I0				0,3I				3		
		Итого										27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	I%									-		
		Транспортные расходы:												
		п.п.I4,I5	I4,4%									2		
		п.I9	I7,I%									I		
		п.22	7,6%									-		
		Итого										30		
		Итого по разд.I	руб								2I	I02	39	7/2
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								2I			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Итого	руб								2I			
		Транспортные расходы	4%								I			
		Итого	руб								22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-			
		Итого	руб								22			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								-			
		Итого	руб								22	I02	39	7/2
		Отклонения по заработной плате	руб.											
		Материалы, не учтенные ценниками										30		
		Итого	руб									I32		
		Плановые накопления	8%									II		
		Итого	руб									I43		
		Всего	руб									I65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила ст.инженер Л.Скубак
Проверила рук.группы 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.м3/сутки. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел/ч	18139,86
Заработная плата	руб	13060,7
Строительные машины		
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	I94,I7
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	I8,8
Заработная плата	руб	II

I	2	3
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел/час	1633
Заработная плата	руб	2735,08
IУ. 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

1	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел/час	439
Заработная плата	руб	252
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел/час	66
Заработная плата	руб	39

Составили Шкирева
Лучина
Щербакова

gost.e-ecolog.ru