

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-32.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ
I; 4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

Сметы

Часть I

(Стр. I- 138)

20935-07

ЦЕНА 2-66

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО СПОРТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
РОССИИ**

Москва, А-445, Селезневский пр., 28

Срок в годах $\frac{11}{1986}$ г.
Срок № 4175 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20935-07

902-9-32.85

Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I, 4; 2, 7; 4, 2; 7, 0 тыс.м³/сутки*

АЛЬБОМ УП. I

Сметы

Часть I


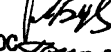

(стр. I- 138)

Стоимость:

общая	I 43,76/I 44,04/I 45,44/I 45,95 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II 5,75/II 5,78/II 5,79/II 5,91 тыс.руб.
I куб.м здания	34,69/34,7/34,7/34,73 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 21 августа 1985г.
Введена в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 59 от 5 октября 1985г.

Главный инженер института		А.Г.Кетаев
Главный инженер проекта		И.М.Будаева
Начальник отдела смет и ПОС		Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	Часть I	
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - производственно-вспомогательное здание	6
	Производственно-вспомогательное здание	
3.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	10
4.	№ I-2 - специально-строительные работы	72
5.	№ I-3 - отопление	78
6.	№ I-4 - вентиляция	83
7.	№ I-5 - узел ввода и теплоснабжение calorиферов	93
8.	№ I-6 - водопровод	101
9.	№ I-7 - канализация	104
10.	№ I-8 - Водостоки	108
11.	№ I-9 - Технологическое оборудования для пропускной способности I,4 тыс.м3/сутки	111
	Часть II	
12.	№ I-10- то же, для 2,7 тыс.м3/сутки	139

I	2	3

13.	Локальная смета №I-II - технологическое оборудование для пропускной способности 4,2 тыс.м3/сутки и 7,0 тыс. м3/сутки	167
14.	№I-I2 - нестандартизированное оборудование	194
15.	№I-I3 - электроосвещение	197
16.	№I-I4 - силовое электрооборудование -для пропускной способности 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки	209
17.	№I-I5 - то же, для 4,2 тыс.м3/сутки	253
18.	№I-I6 - то же, для 7,0 тыс.м3/сутки	287
19.	№I-I7 - электрооборудование встроенной ТП	321
20.	№I-I8 - КИП и автоматика	338
21.	№I-I9 - связь и сигнализация	358
22.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	368

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I:6! I,4;2,7; 4,2; ,7,0 тыс.м³/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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 среднотраслевым нормам.

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

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

С II2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С I30 - как сборник цен на перевозки грузов для строительства, Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I, 4; 2, 7; 4, 2; 7, 0 тыс. м³/сутки"

Сметная стоимость

143,76/144,04/145,44/145,95 тыс. руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности

I м² общей площади 322/323/326/327 руб.2. I м² общей площади здания 322/323/326/327 руб.3. I м³ объема здания 34,69/34,7/34,7/34,73

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборук. приспособлений и мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	все-го	в том числе основн. зарп-лата	в том числе экспл. машин	норма-тивно-условно-чистая продукция	наим. един. условно-чистая ед. произ-ция	коли-чест-им. во-изм.	сто-им. ед. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-I	Общестроительные работы	91,17	-	-	-	91,17	-	-	-	м ³	3337	I7,32руб.	
2.	I-2	Специально-строительные работы	6,85	-	-	-	6,85	-	-	-	-	-	-	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3. I-3		Отопление	1,53	-	-	-	1,53	-	-	-	-	-	-
4. I-4		Вентиляция	1,56	-	-	-	1,56	-	-	-	-	-	-
5. I-5		Узел ввода и тепло- снабжение calorиферов	0,39	-	0,09	-	0,48	-	-	-	-	-	-
6. I-6		Водопровод	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
7. I-7		Канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
8. I-8		Водостоки	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
9. I-9		Технологическое оборудование	0,04	<u>6,08</u>	<u>18,03</u>	-	<u>24,15</u>	-	-	-	-	-	-
	<u>I-10</u>			<u>6,08</u>	<u>18,17</u>		<u>24,29</u>						
	<u>I-11</u>			<u>6,09</u>	<u>19,5</u>		<u>25,63</u>						
	<u>I-12</u>			6,09	19,5		25,63						
10. I-12		Нестандартизированное оборудование	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
II. I-I3	Электроосвещение	-	2,32	-	-	2,32	-	-	-	-	-	-	-
I2. <u>I-I4</u>	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,09</u>	<u>1,5</u>	-	<u>4,59</u>							
<u>I-I4</u>		-	<u>3,12</u>	<u>1,61</u>	-	<u>4,73</u>							
<u>I-I5</u>		-	<u>3,12</u>	<u>1,67</u>	-	<u>4,79</u>							
<u>I-I6</u>		-	<u>3,24</u>	<u>2,06</u>	-	<u>5,3</u>							
I3. I-I7	Электрооборудова- ние ТП	-	0,96	5,83	-	6,79	-	-	-	-	-	-	-
I4. I-I8	КИП и автоматика	-	1,15	2,52	-	3,67	-	-	-	-	-	-	-
I6. I-I9	Связь и сигнализа- ция	0,03	0,15	0,04	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
		Итого	101,98	<u>14,77</u>	<u>28,01</u>	-	<u>143,76</u>	-	-	-	-	-	-
				<u>13,8</u>	<u>28,26</u>		<u>144,04</u>						
				<u>13,81</u>	<u>29,65</u>		<u>145,44</u>						
				<u>13,93</u>	<u>30,04</u>		<u>145,95</u>						

Примечание: в первой строке приведены стоимости для пропускной способности 1,4 тыс.м3/сутки, во второй - 2,7 тыс.м3/сутки, в третьей - 4,2 тыс. м3/сутки, в четвертой - 7,0 тыс.м3/сутки

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Рук. группы

Л.Будаева
Т.Калинина
Г.Никитина

Л.Будаева
Т.Калинина
Г.Никитина

902-9-32.85

(УП. I)

II

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I-174 I-22-13		Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,32	149,66	48			
		цена: 131+124,39x0,15=149,66							
3. 310-I		Перевозка до 1 км	т	386,10	0,29	112			
4. I-194 I-25-I		Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы	1000м3	0,32	11,63	4			
		цена: 10,7+9,26x1 0,1=11,63							
5. I-175 I-22-14		Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автотранспортные самосвалы грунт 2 группы	1000м3	1,93	178,21	344			
		цена: 156+148,09x0,15=178,21							
6. I-960 I-80-2		Добор грунта вручную	100м3	1,35	89,40	121			

902- 9- 32.85

(УП. I)

I2

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	3373,50	0,29	978			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы	I000м3	I,93	I4,33	28			
		цена: I3,2+II,34x0, I-I4,33 руб.							
9.	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	I,36	I78,2I	243			
		цена: I56+I48,09x0, I5-I78,2I							
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	238I,88	0,29	69I			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 20 м бульдо- зерами грунт 2 группы	I000м3	I,05	32,67	34			
		цена: (I8,9+I0,8)xI, I=32,67							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. I-968 I-81-2		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	2,64	46		121		
13. I-II84 I-II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	"	10,54	9,69		102		
14. I-995 I-85-2		Покыпка под поля	"	0,43	69,30		30		
15. I-II32 I-II6-5		Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунта 2 группы	100м2	5,06	4,29		22		
		цена: 7,15x0,6-4,29 руб.							
		Итого по разделу I	руб.	-	-		2929		

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 2. Фундаменты

16. II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	5,56	29,30	163
17. II-3 II-I-3	Устройст во подстилающих слоев песчаных	м3	7,85	10,40	82
18. 6-I-I 6-I	Подбетонка под фундамнты из бетона М100	"	18,15	28,40	515
19. 6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фун- даментов из бетона М200 под ко- лонны, объемом до 3м3 с устрой- ством бетонных столбиков	м3	26,58	38,90	1034
20. 6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фун- даментов из бетона М200 под колонны, объемом до 5м3	"	16,94	37,20	630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	6-7 6-1-7	Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона М200 под колонны, объемом до 10м ³	м ³	II, 48	35	402			
22.	124-1	Арматура класса АI	т	0,3I	270	84			
23.	124-2	Арматура класса А2	т	0,65	278	181			
24.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей ве- сом до 20 кг	т	0,05	355,0	18			
25.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	25	1,27	32			
26.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	II9	1,65	196			
27.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подва- лов массой более 1,5 т	"	69	2,90	200			

902-9-32.85

(УП. I)

I6

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
28.	7-403 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	24	2,36	57			
29.	ССЦ ч.2 р. I2 п. I2-I2	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-Т	шт	10	9,01	90			
30.	"-" п. I2-7	То же, ФБС I2.6.6-Т	"	63	17,50	1103			
31.	"-" п. I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	"	26	13,50	361			
32.	"-" п. I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	"	69	33,90	2339			
33.	"-" п. I2-2	Стоимость в блоков стен подвалов марки ФБС24.4.6-Т	"	24	22,60	542			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
34.	ССЦ ч. 2 п. 12-1.	Стоимость блоков стен поква- лов марки ФБС 24.3.6-Т	шт	26	17,60	458			
35.	"-" п. 12-10	То же, ФБС 12.6.3-Т	шт	5	8,75	44			
36.	"-" п. 12-11	То же, ФБС 9.3.6.-Т	"	10	6,76	68			
37.	"-" п. 12-13	То же, ФБС 9.5.6-Т	"	4	11,30	45			
38.	6-II 6-I-1	Набетонка по верху фундаментов из бетона М100	м3	0,69	28,40	20			
39.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной по 6м	шт	12	6,50	78			

902- 9-32.85

(УП. I)

18

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40. ССЦ ч. I п. 9-348	Стоимость фундаментных блоков марки ФБ6-2(3шт.) ФБ6-4(2шт), по серии I, 415-I вып. I из бетона М200, ФБ6-3 (1шт)		м3	2,97	67,90	202			
41. №-№- п. 9-348	Стоимость фундаментных блоков трапецидального сечения длиной от 3 до 6 м из бетона М300		м3	2,88	69,54	200			
	цена: 67,9+0,82х2=69,54руб								
42. -№- п. 9-352	То же , таврового сечения марки ФБ6-1Б(2шт) из бетона М200		м3	1,42	67,50	96			
43. I47-I	Арматура А-I		100кг	2,29	22,90	52			
44. I47-8	Арматура А-3		"	2,87	25	72			

902-9-32.85

(УП. I)

I9

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
45.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,08	4I,30	3			
46.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,08	I7,80	I			
47.	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкции до 3,5 т	шт	26	2,99	78			
48.	ССЦ ч.3 п.67	Стоимость фундаментных плит марки ФИ6.24-2	шт	I2	60,50	726			
49.	"- п.69	То же, ФИ6.8-2	"	I4	I9,80	277			
590.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона М100	м3	2	3I,70	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51. 8-13 8-4-I	Горизонтальные гидроизоляции стен, фундаментов и массивов, цементная		100м ²	0,39	86,50	34			
	Итого по разделу 2		руб.	-	-	10536			
Раздел 3. Каркас									
52. 7-32 7-3-2	Установка колонны прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7м и массе колонн до 2т		шт	16	10,60	170			
53. ССЦ ч. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 по серии 1.423.3, вып. 3		м ³	7,30	78,96	576			
	цена: 80,6+0,82 x2 =								
	= 78,96 руб.								
54. 147-I	Арматура А-I		100кг	1,07	22,90	25			

902-9-32.85

(УП. I)

2I

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
55.	I47-8	Арматура к А-3	100кг	8,65	25	2I6			
56.	I47-24	Закладные детали	"	I,18	4I,30	49			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,18	I7,80	2I			
58.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,75	4I,30	72			
59.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	I,75	I7,80	3I			
60.	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой по 5т при высоте здания до 25 м	шт	7	7,60	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	ССЦ ч. I п. 8-40	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 объемом более 1,5м ³ длиной от 3 до 12м	м ³	13,16	78,80	1037			
62.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,66	22,90	15			
63.	I47-8	Арматура А-3	"	5,10	25	127			
64.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	1,79	32,10	57			
65.	I47-I5	Проволочная арматура А-IУ напряженная	"	7,67	26	200			
66.	I47-24	Закладные детали	"	0,84	41,30	35			
67.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,84	17,80	15			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
68.	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	4,13	41,30	171			
69.	147-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	4,13	17,80	74			
70.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,22	362	80			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3024			
		Раздел 4. Стены							
71.	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10м ² , при высоте зданий до 25 м	шт	53	16,30	864			
72.	7-249 7-14-2	То же, более 10 м ²	"	4	19,40	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 6м ² при высоте зданий до 25 м	шт	2I	II,30	237			
74.	ССЦ ч. I п.8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м толщ. 25 см из керамзитобетона М50 объемной массой 900кг/м ³	м ²	23,04	17,56	405			
		цена: 16,3+14x0,09=17,56руб.							
75.	"-" п.8-349	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м толщ. 25см из керамзитобетона М50 объемной массой 900 кг/м ³	м ²	430,56	17,96	7733			
		цена: 16,7+14x0,09=17,96 руб.							
76.	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,11	362	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77. 8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий вы- сотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м		м3	45,40	34,20	1553			
78. 8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м		"	5,25	34,30	180			
79. 8-36 " "	То же, более 4 м		"	136,06	34	4626			
80. 7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т		шт	64	0,23	15			
81. ССЦ ч. 3 п. 865	Стоимость перемычек марки IПР1-12, 12.6		шт	14	0,85	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	ССЦ ч.3 п.863	Стоимость перемычек марки ИПР1-10.12.6	кг	10	0,81	8			
83.	"-" п.888	Стоимость перемычек марки ИПР38-27.25.22У	кг	1	15,20	15			
84.	"-" п.890	То же, ИПР8-27.12.22У	"	1	5,47	5			
85.	"-" п.868	То же, ИПР3-19.12.14	"	10	2,23	22			
86.	"-" п.867	То же, ИПР2-15.12.14	"	23	2,12	49			
87.	"-" п.878	То же, марки ИПР38-12.12.22У	"	2	2,40	5			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
88.	ССЦ ч. 3 п. 881	Стоимость перемычек марки IIP28-18.25.22У	шт	1	7,68		8		
89.	"- п. 883	То же, марки IIP28-20.25.22У	"	2	8,80		18		
		Итого по разделу 4	руб.	-	-		15873		
		Раздел 5. Перекрытие							
90.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10м2	шт	3	5,70		17		
91.	7-204 7-12-4	То же, площадью до 1м2	"	4	0,90		4		
92.	ССЦ ч. 3 п. 1568	Стоимость плит марки ПБ-8	"	1	21,60		22		

902- 9- 32.85

(УП. I)

28

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
93. ССЦ ч. 4 п. 8-503		Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 размером до 3м ²	м ³	0,48	60,80	29			
94. -"- п. 8-504		Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 размером от 3м ² до 11 м ²	"	1	62,50	63			
95. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,36	22,90	8			
96. I47-8		Арматура А-3	"	0,85	25	21			
97. I47-24		Закладные детали	"	0,06	41,30	2			
98. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,06	17,80	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99. 7-287 7-17-3		Установка опорных стальных уголков	т	0,14	293,0		41		
		Итого по разделу 5	руб.	-	-		208		
		Раздел 6. Покрытие							
100.7-183 7-11-4		Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м площадью до 20м ²	шт	24	8,02		192		
10 I.ССЦ ч. I п.8-150		Стоимость плит марки ПБ7-3А4Т(2шт) по серии 22701.2-77	м ²	54	6,64		359		
II.ССЦ ч. I п.8-120		Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(2шт) по серии 22701.2-77	"	378	5,62		2124		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I03.I47-24		Закладные детали дополнительные	100кг	0,72	41,30	30			
I04.I47-29		Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,72	17,60	13			
I05.7-209 7-12-7		Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одно-этажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	3	2,43	7			
I06.ССЦ ч. I п.8-236		Стоимость стаканов марки СВ4Б-1 (1шт) по серии I.494-24, вып. I	м3	0,06	90,20	5			
I07.-"- п.8-237		Стоимость стаканов марки СВ7Б -I (2шт)	"	0,26	75,90	20			

902- 9-32.85

(УП. I)

3I

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>		
I08.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	2					
I09.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,07	32,10	2					
I10.	I47-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7					
III.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3					
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	2764					
		Кровля									
I12.	I2-293	Устройство обмазочной паронепроницающей кровли из битумной мастики за один раз	100м2	4,38	17,32	76					
	I2-295										
	I2-9-8										
	I2-9-9										
		цена: 26,5+9,18=17,32руб.									

902-9-32.85

(УП. I)

32

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3.12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. 100мм		м3	43,80	35,20	1542			
II4.12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих стяжек толщиной 15 мм		цементных 100м2	4,38	51,60	226			
II5.12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине		"	4,38	7,71	34			
II6.12-38	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350		"	4,38	252	1104			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II7	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м ²	6,32	9,43	60			
II8.	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,10	192	18			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3060			
Раздел 8. Перегородки									
II9.	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м ²	0,46	472	217			
I20.	8-46 "-	То же, более 4 м	"	1,01	457	462			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	679			
		Раздел 9. Окна							
I21. I0-84 I0-14-1		Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с одимарными и спаренными переплетами пло- щадь проемов до 5м ²	м ²	38,88	2,99	116			
I22. I0-88 I0-15-2		Установка приборов оконных	шт	18	0,24	4			
I23. I22-39		Стоимость оконных блоков марки НД12-18 . IC масля- ной окраской	м ²	38,88	17,07	664			
		цена: 16,1+2,62x0,37=17,07							
I24. III-436		Стоимость скобяных изделий для окон двухстворных	компл	18	2,58	46			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I25.	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,39	242	94			
I26.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м ²	шт	2	1,05	2			
I27.	130-1474A	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖ1, ВЖ2	м ²	2,02	4,95	10			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	936			

Раздел 10. Двери

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128.	10-106 10-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м ²	м ²	14,18	1,39	20			
129.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м ²	м ²	31,55	1,63	51			
130.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м ²	м ²	1,39	2,18	3			
131.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м ²	"	7,08	1,34	9			
132.	10-141 10-26-2	То же, более 3м ²	"	7,06	0,95	7			

902-9-32.85

(УП. I)

38

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I37. I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 с масляной окраской		м2	3,94	29,25	II5			
	цена: 28,3+2,57x0,37=29,25руб.								
I38. I22-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7(2шт) по серии I. I36-10 с масляной окраской		м2	2,78	15,94	44			
	цена: 15+2,53x0,37=15,94 руб.								
I39. I22-280	Стоимость дверных блоков марки Д53(2шт) по ГОСТ 14624-69 с масляной окраской		"	4,72	17,56	83			
	цена: 16,8+2,06x0,37								
I40. III-446	Стоимость приборов дверных входных в здании однополюсные		компл	3	6,73	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41. III-448		Стоимость приборов дверей входных в помещение однопольные	компл	13	2,97	39			
I42. III-447		Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание двупольных	компл	2	8,94	18			
I43. III-449		Стоимость скобяных изделий для дверей входных в помещение двупольных	компл	2	3,23	6			
I44. I5-729		Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом Эмм	100м2	0,01	196	2			
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	966			

Раздел II. Ворота

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I45. IO-I44 IO-27-I		Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м ²	7,88	3,76	30			
I46. I22-372		Стоимость полотен ворот	м ²	7,36	18,40	136			
I47. I2I-I969		Стоимость каркаса ворот	т	0,17	287	49			
I48. III-343		Стоимость приборов ворот	кг	91,56	0,30	27			
I49. 20-410 20-7-2		Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1м ²	шт	4	1,50	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150.	130-1474A	Решетки кализийные штампованные размером 150x580 мм	м2	1,63	4,95	8			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	255			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	49			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I.Керамическая плитка							
151.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,91	43,30	40			
152.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	9,13	29,30	268			
153.	II-I6 II-I7	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя в помещении I6	100м2	0,03	195	5			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
154.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м ²	0,91	417	381			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
155.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	1,51	43,30	66			
156.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м ³	15,13	29,30	443			
157.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м ²	1,51	84,70	128			
		Тип 3. Линолеум							
158.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,22	43,30	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	2,18	29,30	64			
160.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ. 20мм	100м2	0,22	82,60	18			
161.	II-206 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике	"	0,22	421	92			
		Тип. 4 Кислотоупорные плитки							
162.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	1,71	43,30	74			
163.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	17,09	29,30	501			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64.	II-57 II-8-2	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ. 20 мм	100м ²	1,71	81,50	139			
I65.	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мас- тикой битуминоль толщ. 5 мм	"	1,71	90,20	154			
I66.	II-I4 II-15 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубе- роида в два слоя	"	1,71	152,40	260			
		цена: 96,6+55,8=152,4 руб.							
I67.	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арза- мит на глубину в покрытиях из керамической плитки кис- лотоупорной на глубину 5мм	"	1,71	96,20	164			
		цена: 134-18,9х2=96,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I68.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замаз- кой толщ. 5 мм	100м ²	1,71	92,50	158			
		цена: 63,3+14,6x2=92,5							
I69.	II-145 II-23-2	Покрытие из плиток кислото- упорных на андезитовой замазке	м ²	170,90	6,31	1078			
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I70.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м ²	0,06	84,70	5			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	4047			
		Раздел I3. Металлоконструкции							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71. 9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра №24		м	39,0	6,83	266			
I72. I2I-I827	Пути подвесных кранов, монорей- еи с масляной окраской		т	I,83	275	503			
I73. I2I-I829	Поддерживающие балки и под- вески с масляной окраской		т	0,68	25I	I7I			
I74. 9-46 9-7-I т. 4 табл. 2 к=I, I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: $58+(I3,8+II,8) \times 0, I =$ $= 60,56$ руб.		т	0, II	60,56	7			

902- 9 - 32.85

(УП. I)

47

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I75. I2I-1975		Лестницы прямолинейные с масляной краской	т	0, II	358		39		
I76. 9-47 9-7-2 т. 4 табл. 2 к=I, I		Монтаж площадок с настилом и ограждением цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1 = 49,24$ руб.	т	0,89	49,24		44		
I77. I2I-1979		Площадки с настилом из листовой стали, с масляной окраской	т	0,68	326		222		
I78. I2I-198I		Ограждения с масляной окраской	т	0,2I	327		69		
I79. 9-33 9-4-10 т. 4 табл. 2		Монтаж фехверка цена: $43 + (12,6 + 6,59) \times 0,1 = 44,92$	т	I,24	44,92		56		

902-9-32.85

(УП. I)

48

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.12I-1780		Стоимость факверков с окраской	т	1,24	278	345			
181.9-210 9-32-13		Монтаж диафрагмы жесткости цена: 42,9+21,3x0,1=45,03руб.	т	0,14	45,03	6			
182.12I-1968		Стоимость металлоконструкций диафрагмы жесткости с масляной окраской	т	0,14	342	48			
183.12-269 12-6-3		Покрытие диафрагмы жесткости асбестоцементными листами	100м2	0,10	211	21			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	1797			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	1776			

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

Раздел I4. Наружная отделка

I84. I5-210
I5-52-3

Штукатурка высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50

100м 0,59 34,60 20

I85. I5-534
I5-535
I5-156-3-
23
I5-156-4-
23

Окраска фасадов с лплек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками

100м2 4,53 41,50 188

цена: $(21,8+61,2) \times 0,5 = 41,50$

Итого по разделу I4

руб. - - 208

Раздел I5. Внутренняя
отделка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186. 15-82 15-14-I		Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	100м ²	0,12	422		5I		
187. 15-246 15-55-5 т. 4 п. 3.10		Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	"	11,39	93,78		1068		
		цена: 98,4+(40,+6,2)x0,1							
188. 15-278 15-55-13 т. 4 п. 3.10		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	"	2,08	33,64		70		
		цена: 35,8+(20,6+1)x0,1							
189. 15-276 15-55-14 т. 4 п. 3-10 т. 4 п. 2.12 к-1,6		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	"	3,58	39,55		142		
		цена: 42,1+(24,4+1,1)x0,1							

902- 9- 32.85

(Уп. I)

5I

20935-07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I 90.	I 5-508 I 5-153-I т. 4 п. 3-18 т. 4 п. 2.27 к-1,6	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05) 0, I	100м2	2,72	6,34	I7			
I 91.	I 5-508 I 5-153-I т. 4 п. 3-18	То же, стен в помещениях высотой более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0, I	100м2	6,55	6,34	42			
I 92.	I 5-660 I 5-168-3 т. 4 п. 3.18	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоемульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(7,9+0,5)х0, I	"	10,30	77,14	794			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I93.15-66I 15-168-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 к=1,6		Улучшенная окраска поливини- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке по- толков в помещениях высотой более 4 м	100м2	4,49	89,67	403			
		цена: $82,2 + (28,9 + I) \times 9,25 =$ $= 89,67$							
I94.8-194 8-22-6		Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2гп	4,32	71,70	310			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	2897			
		Раздел I6. Венткамера							
I95.6-85 6-9-9		Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,10	329	33			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I96.	26-31 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление стен минераловатными плитами цена: 35,9+0,97x23,4=58,60	м3	0,75	58,60	44			
I97.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка стоек или крючьев для крепления Теплоизоляци	100м2	0,09	17,30	2			
I98.	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,09	386,0	36			
I99.	15-304 15-61-I	Устройство акаркаса при оштукатуривании стен	"	0,09	73	7			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	122			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел I7. Емкости

200.8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	7,69	10,70	82
201.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ. 100 мм	"	7,69	27,40	211
202. II-I2 II-I2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	100м2	0,77	99,10	76
203.6-225 6-23-3	Устройство пола из монолитного ж/б М200, В8 цена: 60,7+(32,1-28,2)х1,015+ +(0,92+1,53х2)х1,015 =61,71	м3	13,70	61,71	845
204. I24-I8	Арматура класса А3	т	0,94	283	266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона М50 по днису поддона толщ. от 0 до 100 мм	м3	2,60	27,40	71			
206.	6-I 13-225 13-226 13-25-I 13-25-2	Гидроизоляция рубероида на битуме в 2 слоя по днису и стенкам поддона цена: 1,83+0,69 =2,52	м2	99,50	2,52	251			
207.	13-172 13-173 13-19-3 13-19-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ. 5 мм стен и днуса поддона цена: 55,2+14,6x2	100м2	1	84,40	84			
208.	13-22 13-3-3	Плитка кислотоупорная керамическая толщ. 35 мм на андезитовой замазке по стенам и днису поддона	м2	99,50	13,50	1343			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
209. II-129 II-19-2		Слой из кислотоупорного цебня	м2 60,49	26,40	1597				
210. 22-II7 22-8-I ССЦ ч. 5 п. 484		Патрубки полиэтиленовые к diam. 50 мм	м	1,04	0,54	I			
211. 6-226 6-26-4 ССЦ п. I-19 п. I-7		Устройство стен и плоских книц прямоугольных сооруже- ний при толщине стен более 150 мм из бетона М200, В8	м3	48,20	48,01	2314			
		цена: 47-(32, I-28, 2) x I, 015+ +(0, 92x2+I, 53, 2) x 0I, 015= =48, 0I руб.							
212. I24-I6		Арматура класса AI	т	0,01	270	3			
213. I24-I7		Арматура класса A2	т	4,45	256	II39			

902-9-32.85

(УП. I)

57

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
214.6-84 6-9-8		Установка закладных металей ве- сом до 20 кг	т	0,13	355	46			
215.7-199 7-12-1		Укладка плит покрытий площадью до 1м ²	шт	14	0,48	7			
216.7-21 7-2-4		Укладка плит перекрытий пло- щадью до 5м ²	"	11	8,06	89			
217.7-23 7-2-6		Укладка плит перекрытий пло- щадью более 5м ²	шт	2	11	22			
218.ССЦ ч.3 п.1567		Стоимость сборных плит мар- ки П5-8	шт	3	9,67	29			

902-9-32.85

(УП. I)

58

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219.	ССЦ ч.3 п.1572	Стоимость сборных плит марки П5Д-8	шт	6	2,46	15			
220.	ССЦ ч. I п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером до 3м ² из бетона М200	м3	0,48	59,16	28			
		цена: 60,8-0,82x2=59,16 руб.							
221.	"-" п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м ² до 11м ² из бетона М300	м3	3,90	62,50	244			
222.	"-"	То же, М200	"	0,96	60,86	58			
		цена: 62,5+0,82x2							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
223. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,95	22,90	22			
224. I47-8		Арматура А-3	"	2,21	25	55			
225. I47-24		Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
226. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3			
227. I47-24		Закладные детали дополнитель- ные	"	6,06	41,30	250			
228. I47-29		Металлизация дополнительных закладных деталей	"	6,06	17,80	108			
229. IO-I96 IO-36-5		Устройство съемных решеток из брусьев	м2	17,22	2,22	38			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
230.10-193 10-36-3		Щиты деревянные с плитными утеплителем	м2	12,24	0,54		7		
231.122-405		Стоимость деревянных щитов	"	12,24	3,34		41		
232.12-289 12-9-6		Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	100м2	0,12	49,90		6		
233.12-284 12-9-1		Утепление щитов минераловатными плитами	"	0,12	54,70		7		
234.114-124		Стоимость минераловатных плит	м3	0,73	23,40		17		
235.12-289 12-9-6		Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	100м2	0,12	49,90		6		

902-9-32.85

(УП. I)

6I

20995-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236. II-3I II-4-6		Устройство гидроизоляции по из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клею НР.88-Н по стенам и ж днцу резервуаров в два слоя	100м2	2, II	II86		2505		
		цена:593, х2-II86,0 руб.							
237. I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4		Шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм стен и дннца резервуара	"	2, II	84,40		I78		
238. I3-2I I3-3-2		Плитка кислотоупорная керамическая толщ.20 мм на андезитовой замазке	м2	2II, I8	10,90		2302		
239. I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4		Шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм по стенам и днцу емкости	100м2	2, II	84,40		I78		
240. I3-27 I3-3-8		Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке по днцу емкости	м2	32,40	24,10		78I		

902-9-32.85

(УН. I)

62

20935-07

I	2	4	5	6	7	8	9	10
241. I3-28 I3-3-9		Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке по стенам емкости	м2	92,76	40,80	3785		
242. I3-290 I3-39-4		Окисловка швов	м2	125,16	0,23	29		
243. I3-102 I3-13-1		Устройство столбиков из кислотоупорного кирпича на андезитовой замазке	м3	0,30	342	103		
244. I3-290 I3-39-4		Окисловка швов	м2	8,92	0,23	2		
245. I3-175 I3-19-6		Нанесение эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 на основе смолы ЭД-20 по плитам емкости	100м2	0,25	395	99		

902- 9- 32.85

Я(УП. I)

63

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
246.	45-236 45-32-I	Разделка андезитовой замазкой средней толщиной 100 мм	м2	52,84	24,09	1273			
247.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по периметру емкостей и в местах при- мыкания съемных щитов с пли- тами перекрытия	м3	14	34,20	479			
248.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паронизо- ляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5+9,18=17,32 руб.	100м2	0,81	17,32	14			
249.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. 100 мм	м3	8,13	35,20	286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250.	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,81	51,60	42			
251.	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	100м2	0,81	563	458			
252.	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	0,81	7,71	6			
253.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо-непроницаемость	м3	113,40	0,19	22			
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	21930			

Раздел I8. Разные работы

902-9-32.85

(УП. I)

65

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. 10 см	100м2	0,88	211,88	187			
		цена: 230-9,06x2=211,88							
255.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	0,88	130,70	116			
		цена: 156-25,3 =130,70							
256.	8-108-3-1	Устройство песчаных оснований под входные площадки	"	0,01	10,70	1			
257.	11-11 11-1-11	Устройство входных площадок из бетона М100	м3	0,60	29,30	18			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
258. II-69 II-II-3		Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,06	84,70	5			
259. II-77 II-II-II		Железнение цементных покрытий	100м ²	0,06	9,83	I			
260. 8-28 8-4-8		Устройство глиняного замка	м ³	1,18	11,80	14			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	342			
		Итого по разделам I-I8	руб.	-	-	72573			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	1825			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. -"	Фундаменты	м3	180,15	10536	16,5	1738	983	13257	-	-	-	-	-	<u>14,54</u> 73,59
Итого по подземной части		руб.	-	13465	-	2222	1255	16942	-	-	-	-	-	<u>18,58</u> -
Б. Наземная часть														
3.	Каркас	м3	20,46	3024	16,5	498	282	3804	-	-	-	-	-	<u>4,17</u> 185,92
4.	Стены	руб.	-	15873	16,5	2620	1481	19974	-	-	-	-	-	<u>21,91</u> -
5.	а) панельные	м2	453,60	9357	16,5	1544	873	11774	-	-	-	-	-	<u>25,96</u>
	б) кирпичные	м3	186,71	6516	16,5	1076	608	8200	-	-	-	-	-	<u>43,92</u>
	Перекрытие	м3	1,83	208	16,5	34	20	262	-	-	-	-	-	<u>0,29</u> 143,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Покрытие		м2 432	2764	16,5	456	258	3478	-	-	-	-	-	-	<u>3,81</u> 8,05
7. Кровля		м2 438	3060	16,5	505	286	3851	-	-	-	-	-	-	<u>4,22</u> 8,79
8. Перегородки		м2 147	679	16,5	112	63	854	-	-	-	-	-	-	<u>0,94</u> 5,81
9. Окна		м2 38,88	936	16,5	156	87	1179	-	-	-	-	-	-	<u>1,29</u> 30,32
10. Двери		м2 47,12	966	16,5	158	92	1216	-	-	-	-	-	-	<u>1,33</u> 25,81
11. Полы		м2 441	4047	16,5	669	378	5094	-	-	-	-	-	-	<u>5,59</u> 11,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. Металлоконструкции	т	4,89	1797	-	157	157	2111	-	-	-	-	-	-	<u>2,32</u> 431,70
а) металлоконструкции	руб.	-	1776	8,6	154	155	2085	-	-	-	-	-	-	-
б) общестроительные работы	руб.	-	21	16,5	3	2	26	-	-	-	-	-	-	-
13. Ворота	руб.	-	255	-	38	25	318	-	-	-	-	-	-	<u>0,35</u> -
а) общестроительные работы	руб.	-	206	16,5	34	21	261	-	-	-	-	-	-	-
б) металлоконструкции	руб.	-	49	8,6	4	4	57	-	-	-	-	-	-	-
14. Отделка наружная	м2	453	208	16,5	34	20	262	-	-	-	-	-	-	<u>0,29</u> 0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	13	14	15
15. Отделка внутренняя	м2	4123	2897	16,5	477	272	3646	-	-	-	-	-	-	-	<u>4,00</u> 0,88
16. Венткамера	руб.	-	122	16,5	19	11	152	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> -
17. Емкости	руб.	-	21930	"	3619	2050	27599	-	-	-	-	-	-	-	<u>30,27</u> -
18. Прочие работы	руб.	-	342	"	56	31	429	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,47</u> -
Итого по названной части	руб.	-	59108	-	9608	5513	74229	-	-	-	-	-	-	-	<u>81,42</u> -
ВСЕГО по смете	руб.	-	72573	-	11820	6768	91171	-	-	-	-	-	-	-	<u>100</u>

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверял рук. группы

Перфорация: инженер

проверял рук. группы

И. Булаева
И. Булаева

Т. Калининна
Т. Калининна

И. Булакова
И. Булакова

Г. Никитина
Г. Никитина

Е. Новикова
Е. Новикова

Л. Шопина
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I, 4; 2, 7; 4, 2; 7, 0 тыс. м³/сутки"
 Специально-строительные работы

Сметная стоимость 6,85 тыс. руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 1 м² общей площади 15,36 руб.
 2. 1 м² общей площади
 здания 15,36 руб.
 3. 1 м³ объема здания 2,05 руб.

Основание: КМБ-II

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основн. зарп-ката в т.ч. эксп. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. 6-30 6-3-I		Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М200 объемом по	м ³	5	15,70	560			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч. I п. 2-2, 2-4	Полливка под оборудование из раствора толщиной 30мм марки 50 цена: $90,2 - (24,4 - 2I,9) \times 2,04 +$ $+ 35,1 - (24,4 - 2I,9) \times I,02 =$ $= 117,65$ руб.	100м ²	0,12	117,65				
3.	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. 2-17, 1-3I	Устройство каналов из бетона M100 цена: $72,7 - (33,3 - 27,3) \times I,015 =$ $= 66,61$ руб.	м ³	60,14	66,61	4006			
4.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью ко 5м ²	шт	19	8,06	153			
5.	ССЦ ч. I п. 8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПИ-8(5шт), по серии 3.006-2, вып. 2-2 из бетона M200, площадь ко 3м ² цена: 60,8-0,82х2	м ³	2,20	59,16	130			

902-9-32.85

(УП. I)

74

10935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
6. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,04	22,90	I			
7. I47-8		Арматура А-3	"	0,08	25	2			
8. I47-24		Закладные детали с металлизацией	"	0,11	59,10	7			
9. ССЦ ч. 3 п. I572		Стоимость сборных плит марки П5Д-8	шт	8	2,46	20			
10. 9-94 9-12-I		Монтаж балок цена: 29,2+8,7х0,1=30,07руб.	т	0,02	30,07	I			
11. I2I-1959		Балки перекрытия и балки под установку оборудования с масляной окраской	т	0,02	213	4			

902-9-32.85

(УП. I)

75

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12. 6-161 6-15-2 ССЦ табл. 3.3		Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона М200 МРз I50, В-4 цена: 50,5+0,82x2xI,0I5= = 52,16 руб.	м3	0,44	52,16	23			
13 .124-7		Арматура класса AI	т	0,0I	253	3			
14.124-8		Арматура класса A2	"	0,0I	243	2			
15.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,05	355	18			
16.9-48 9-7-3		Монтаж щитов с настлном из листовой стали	т	0,63	35,50	22			
17.12I-1964		Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,63	248	156			

902- 9- 32.85

(УП. I)

76

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,16	441	71				
19.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,33	355	117				
20. 6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,45	329	148				
	Итого по смете	руб.	-	-	5458				
	в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	183				
	Накладные расходы на общестроительные работы -16,6%		-	-	867				
	на металлоконструкции - 8,6%		-	-	15				
	Итого	руб.	-	-	6340				

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	507			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	6847			

Главный инженер проекта

Л. Булаева

Л. Булаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калининна

Т. Калининна

Исходные данные:

составил ст.инженер

И. Булдакова

И. Булдакова

проверил рук. группы

Г. Никитина

Г. Никитина

Перфорация инженер

Е. Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Л. Шомина

Л. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс. м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 1, 53 тыс. руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 1 м² общей площади 2,81 руб.
 2. 1 м² общей площади
 здания 2,81 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,46 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единиц изм. ед.	Мол-во единиц	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	основн. эксп. зарп-лата в т.ч. машин зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.16-37
16-7-I

Прокладка трубопроводов из стальных вологазопроводных неоцинкованных труб для отопления кям.
25 м

м 135 1,03 139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления diam. 20 мм	м	40	0,91	36			
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. ко 50мм	100м	I,75	3,94	7			
4.	I30-92	Вентили проходные с муфто- вые I5кчI8п diam. 20 мм	шт	26	I,43	37			
5.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных	компл	22	0,49	II			
6.	I8-I09 I8-I5-I	Установка радиаторов ото- пительных чугунных тип М-I40А, М-I40АD, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	II3,29	7,66	868			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7.	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам. нитки 100 мм	м	15	4,34	65			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1163			
		Пуск и регулировка -2%	руб.	-	-	2			
		Накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	156			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	106			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1427			
		Раздел 2. Строительные работы							

902-9-32.85

(УП. I)

81

10935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м ²	1,5	43,5	65			
9.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изкеглями из минераловатными или стекло-ватными	м ³	0,1	20,4	2			
10.	114-98	Маты минераловатные прошив-ные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м ³	0,1	20,2	2			
11.	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек-лопластика поверхности изоля-ции аппаратов	100м ²	0,03	207	6			
12.	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-В-8	1000м ²	0,001	1870	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	80			
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	13			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	101			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	1528			
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будалева</i>		Л.Будалева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Л.Мехведова</i>		Л.Мехведова			
		проверил рук. группы		<i>Г.Лучина</i>		Г.Лучина			
		Перфорация: инженер		<i>Е.Новикова</i>		Е.Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I, 4; 2, 7; 4, 2; 7, 0 тыс. м³/сутки"
На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I, 56 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
 Iм2 общей площади 2, 87 руб.
2. Iм2 общей площади
 здания 2, 87 руб.
3. Iм3 объема здания 0, 47 руб.

№п п	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- чистая продукция прямые затраты	условно- основн. экспл. зарп- лата	в т.с. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 20-707
20-20-3

Установка агрегатов вентиля-
торных радиальных из углеро-
дистой стали В-П4-70 №5А с
эл. двигателем 4А100С4

шт I I39 I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I-0I49	Двигатель асинхронный трехфазовый коротко- замкнутый 4AI00C4	шт	I		63	63		
3	I50I-0I4I0	То же, 4AI00 2.4.6.8У3	"	I		68	68		
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали ВЦ4-70 № I5A с эл.двигателем 4AA63A4	"	I		66,5	67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	20-704 --"	То же, № 2,5А с эл. двигателем 4АА56А4	"	I	59,6	60			
6	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т	шт	I	8,88	9			
7	I30-220	Вентиляторы радиальные крышные КЦЗ-90 из угле- родистой стали № 5А с электродвигателем 4А80В4 на ременной пере- даче	компл.	I	94,2	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом до 0,05 т	шт	I	4,84	5			
9	2308-100I к=I,I	Электровентилятор "САМАЛ"	шт	I	47,96	48			
10	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	I шт	I	104	104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. 20-76I 20-25-2		Установка калориферов массой до 0,25 т	шт	I	7,59		8		
12.130-737		Калориферы пластинчатые одноходовые КВВ9-А-П	шт	I	79,3		79		
13.130-5I5		Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	I,94	11,2		22		
14.20-697 20-18-2		Подставка под калорифер	100кг	0,08	36,1		3		
15.20-656 20-15-1		Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	I	16,2		16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150 мм х 490	шт	4	1,42	6			
17.	20-401 20-7-1	То же, размером 150х590 мм	"	4	1,48	6			
18.	18-15 к=1,15	Воздуховоды асбестоцемент- ные периметром свыше 1000 мм	м2	74,2	0,33	24			
19.	604-805	Стоимость воздуховодов асбесто- цементных разм. 450х450 и 400х400	м	47,49	2,33	III			
20.	18-14-69 к=1,15	Воздуховоды асбестоцемент- ные перим. до 1000 мм	м2	68	0,46	31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	604-804	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. 200x3200	м	72,08	1,88	136			
22.	20-13 20-1-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 2000 мм	м ²	20	5,72	114			
23.	20-6 20-1-2	То же, diam. 500 мм	м ²	6,28	4,84	30			
24.	20-406 20-7-1	Установка решеток жалюзи-ных стальных регулирующих PP-5 размером 200x600 мм	шт	5	5,26	26			
25.	20-402 20-7-1	То же, PP-1 размером 100x200 мм	"	13	2,66	35			

902- 9- 32.85

(УП. I)

90

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26. 20-407 20-7-1		То же, П150, размером 100x200 мм	шт	16	1,48	24			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1202			
		Пуск и регулировка -5%	руб.	-	-	6			
		Накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	162			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	107			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	1477			
		Раздел 2. Строительные работы							

902-9-32.85

(УП. I)

9I

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
27. I5-6I3		Масляная окраска белилами труб диаметром более 50м и т.п. за 2 раза	100м2	1,55	43,5	67			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67			
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	II			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ		-	-	84			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ВСЕГО по смете

руб.

-

-

1561

Главный инженер проекта

Мбул

И. Будаева

Зам.нач.отдела смет и ЦОС

Т.Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы*Г.Медведева*
Г.Лучина

И. Медведева

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук. группы*Е.Новикова*

Е. Новикова

Д.Шомина

Д. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс. м³/сутки"
На узел ввода и теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,48 тыс. руб.
в т.ч. оборудования 0,09 тыс. руб.
строительных работ 0,39 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
1м² общей площади 0,72 руб.
2. 1м² общей площади
здания 0,72 руб.
3. 1м³ объема здания 0,12 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во едн.	Стоимость едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	в том числе:		
						нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основ. зарплата в т.ч. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-55 16-8-1 113-371 113-358	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления наружным диаметром 32 мм, толщ. стенки 3,5мм	м	15	1,65	25				
--	---	---	----	------	----	--	--	--	--

902- 9-32.85

(УП. I)

94

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-37 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	30	1,03	31			
3.	18-179 18-10-1	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	шт	2	28,4	57			
4.	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	"	8	1,68	13			
5.	2307-10496	Вентиль проходной фланце- вый 15с27нж1, ду32, ру64	шт	2	18	36			
6.	2307-10378	Вентиль 15кч19п к.25	"	4	2,6	10			

902- 9- 32.85

(УП. I)

95

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. 2307-10376	То же, диам.20		шт	2	2,2	4			
8. 130-1791	Фланцы стальные плоские диам. 32 мм		шт	4	0,86	3			
9. 130-1790	То же, диам.25 мм		"	4	0,73	3			
10.130-1789	То же, диам.20 мм		"	2	0,65	1			
11.130-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диаметром 25 мм		"	3	1,65	5			
12. 12-805-1	Клапаны чугунные регулирую- щие диаметр условного про- хода 15-25 мм		"	1	2,25	2			
13.2307-12783	Клапан 25ч939мм д.25		"	1	83	83			

902- 9-32.85

(УП. I)

96

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
14.	130-91	Воздушный кран д.16	шт	4	1,2	5			
15.	18-184 18-11-7	Установка грязевиков на стальных трубах наружным диа- метром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	41			
16.	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	2,41	12			
17.	18-227 18-15-3	Установка манометров с техноло- вым краном и трубкой-софоном	компл	2	4,43	9			
18.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диам. до 50 мм	100м	0,45	3,94	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	83			
		Запасные части - 2%	"	-	-	2			
		Тара и упаковка -2%	"	-	-	2			
		Транспортные расходы -4%	"	-	-	3			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	-	-	1			
		Комплектация - 0,7%	"	-	-	1			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	92			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2			
		Основная заработная плата	"	-	-	2			
		Всего заработная плата	"	-	-	2			
		Накладные расходы -80%	"	-	-	2			

902-9-32 85

(VII. I)

99

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,3	20,4	6			
21.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	"	0,31	20,2	6			
22.	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,11	207	23			
23.	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-В	1000м2	0,01	1870	20			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59			

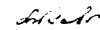
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	10			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	75			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	483			

Главный инженер проекта



Л. Будаева

Зам. нач. отдела смет и ПОС



Т. Калининна

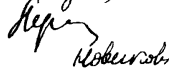
Исходные данные:

составил инженер



Л. Медведева

проверил рук. группы



Г. Лучина

Перфорация: инженер



Е. Новикова

проверил рук. группы



Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки"
На вodoпроводе

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчеты единицу
 1м² общей площади 0,06 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 0,06 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 130-87

Вентили проходные муф-
 товые 15ч8р2 диаметром
 25 мм шт I 1,82 2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, diam. 50 мм	м	I	2,21	2			
3.	16-43 16-7-3	То же, diam. 25 мм	м	15,5	1,36	21			
4.	16-41 16-7-3	То же, diam. 15 мм	м	1,5	1,2	2			
5.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50 мм	100м	0,19	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	28			

902- 9-32.85

(УП. I)

103

20935-07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	2			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	33			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	33			

Главный инженер проекта

И.Будалева

Л.Будалева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук.группы*Л.Медведева*
Г.Лучина

Л.Медведева

Г.Лучина

Перфорация: инженер
проверил рук.группы*Е.Новикова*
Л.Шошина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4;2,7;4,2;7,0 тыс.м3/сутки"
На канализацию

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 1м2 общей площади 0,27 руб.
 2. 1м2 общей площади
 здания 0,27 руб.
 3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I.17-63 17-4-2		Установка унитазов фаянсовых со смывным высокопроизводительным бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	компл	1	21,9	22			

902-9-32.85

(УП. I)

I05

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150		компл	I	I9	I9			
3. I6-29 I6-4-3	То же, диаметром I50 мм		м	2	4,34	9			
	Стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	82			
	Накладные расходы -I3,3%		руб.	-	-	II			
	Плановые накопления -8%		руб.	-	-	8			
	Всего, стоимость сантехнических работ		"	-	-	I0I			

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

Раздел 2. Строительные работы

5. I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы	100м ³	0,28	74,5	20				
6. I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	"	0,28	46	13				
7. I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами диаметром более 50 м и т.п. за 2 раза	100м ²	0,1	43,5	4				
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	37				

902- 9-32.85

(УП.1)

107

20935-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	6			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	46			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	147			
		Главный инженер проекта		<i>Л. Булаева</i>		Л. Булаева			
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Т. Калининна</i>		Т. Калининна			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Л. Мелведева</i>		Л. Мелведева			
		проверил рук. группы		<i>Г. Лучина</i>		Г. Лучина			
		Перфорация: инженер		<i>Е. Новикова</i>		Е. Новикова			
		проверил рук. группы		<i>Л. Шохина</i>		Л. Шохина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки"
На водостоки

Основание: спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 Им2 общей площади 0,42 руб.
 2. Им3 объема здания 0,07 руб.
 3. Им2 общей площади
 здания 0,42 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, ценников, (расценок) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во ед.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	16-188 16-17-1	Установка воронок водосточных, диам. 100 мм	шт	4	2,28	9			
----	-------------------	---	----	---	------	---	--	--	--

902-9-32.85

(УП. I)

109

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	0125-0114Г п.48 к-1,12	Воронки водосточные ВР-9	шт	4	16,18	65			
3.	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. 100 мм	м	35	3,1	109			
4.	I30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диам. 50 мм	шт	2	1,07	2			
5.	I30-I008	Краны проходные натяжные муфтовые 1ц36к для газа, давлением 0,1 МПа, диаметром 32мм "	"	2	1,5	3			
6.	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм д=32	м	0,5	1,92	1			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	189			
		Накладные расходы -13,3%	"	-	-	24			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	17			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	230			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	230			
		Главный инженер проекта		<i>[Signature]</i>		Л. Вудаева			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>[Signature]</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>[Signature]</i>		Л. Мехвелова			
		проверил рук. группы		<i>[Signature]</i>		Г. Лучина			
		Перфорация инженер		<i>[Signature]</i>		Е. Новикова			
		проверил рук. группы		<i>[Signature]</i>		Л. Шошина			

902- 9-32.85

(УП.1)

III

20935-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов пропускной способностью I,4 тыс.м³/сутки"

Сметная стоимость 24,15 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 18,03 тыс.руб.
монтаж 6,08 тыс.руб.
строительных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
I м² общей площади здания - 44,45 руб.
2. I м² общей площади здания - II,25 руб.
3. I м³ объема здания 1,84 руб.

Основание: Спецификации СОРХ Лист I-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	в том числе:	
						прямые затраты	условно-чистая продукция	осн. в т.ч.	экспл. машин в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230I-06040	Насос-ФГ450/22,5	шт	3	1030	3090	==	-	==
---	------------	------------------	----	---	------	------	----	---	----

902-9-32.85 (УП.1)

II2

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	150I-0II65	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-92-2, 4,6,8,10У3	шт	3	540	1620	==	-	==
3	150I-0200I	Двигатель асинхронный трехфазный 4АН2803-2,4,6,8,10У3	шт	3	990	2970	==	=	==
4	7-28I-3M	Монтаж насоса ФГ450/22,5	шт	3	45,16	135	== 84	64	<u>20</u> 9
5	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	3	2,97	9	== 6	6	== -
6	1906-0I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	1	356	356	==	-	==
7	3-I-3	Монтаж крана	шт	1	26,3	26	== 25	21	<u>4</u> 2
8	3-198	Сдача крана Госгортехнадзору	1 т/г	2	8,8	18	== 12	7	<u>5</u> 2

902- 9-32.85 (УП.1)

И13

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2307-И1043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру10	шт	3	210,0	630	==	-	==
10	И2-802-И1	Монтаж задвижки	шт	3	23,8	71	== 46	40	<u>6</u> I
И1	2307-И1041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	3	103	309	==	-	==
И2	И2-802-И0	Монтаж	шт	3	20,2	61	== 37	32	<u>5</u> -
И3	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный КЗ44067 д.300 см	шт	3	48	144	==	-	==
И4	И2-803-8	Монтаж	шт	3	12,6	38	== 34	29	<u>5</u> I
И5	2301-06240 доп.37	Насос СП25/14 с эл.двигат. 4А100 4У3	шт	2	185	370	==	-	==
И6	8-291-Им	Монтаж	шт	2	20,22	40	== 26	21	<u>5</u> 2

902-9-32.85 (УП.1)

II4

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
18	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	2	103	206	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	I2-802-I0	Монтаж	шт	2	20,2	40	$\frac{-}{24}$	2I	$\frac{3}{I}$
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт	2	73	146	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
2I	I2-802-9	Монтаж	шт	2	14,8	30	$\frac{-}{20}$	I7	$\frac{3}{I}$
22	Ном. опр. 1984 стр. 74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д. 250	шт	2	22	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	I2-803-7	Монтаж	шт	2	10,9	22	$\frac{-}{19}$	I7	$\frac{2}{-}$
24	230I-I50I2	Насос=НД2,5-100/10жI48	шт	2	225	450	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП.1)

II5

10935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I50I-03024	Двигатель асинхронный трех- фазного тока взрывонепрони- цаемый В63А4	шт	2	46	92	==	-	==
26	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AA63A2,4,6УЗ	шт	2	24	48	==	-	==
27	7-28I-IM	Монтаж насоса НЦ 2,5- 100/10x14B	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	2I	<u>5</u> 2
28	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
29	Стоимость по чертеж. завода	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с эл.двигат. 4A112MA6УЗ и на- сосом 2K-6Б с эл.двигат. 4A90 2УЗ	шт	2	1100	2200	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
30	I8-I-3	Монтаж	шт	2	23,9	48	<u>34</u>	28	<u>6</u> 3

902-9-32.85

(УП.1)

II6

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Ном.спр. 1975	Резервуар гуммированный ВПС-1-01-101 объемом 1 м3	шт	2	990	1980	==	-	==
32	18-1-3	Монтаж	шт	3	23,9	72	== 51	42	<u>9</u> 4
33	1906-16010 1906-16014	Таль ручная червячная Г/И 1,0 высота подъема 3,5 м	шт	1	38,87	39	==	-	==
34	3-У-6ЛИК К-1,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	== 1	1	== -
35	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт	2	103	206	==	-	==
36	12-802-10	Монтаж	шт	2	20,2	40	== 24	21	<u>3</u> 1
37	2302-11058 доп.42 1501-01423 1501-01421	Компрессор шестеренчатый 2АФ59351М с эл.двигателем 4А180М6У3	шт	2	1495	2990	==	-	==

902- 9-32.85 (УП.1)

II7

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	7-I-2M	Монтаж	КОМПЛ.	2	168,6	337	<u> </u> 204	194	<u>10</u> 4
39	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	<u> </u> 3	3	<u> </u> -
40	1906-16027	Таль ручная шестеренная высота подъема 3,5 м	шт	1	69,05	69	<u> </u>	-	<u> </u>
41	3-У-6II К-1,05	Монтаж тали	т	0,07	47,25	3	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
42	230I-0118I	Насос ВКС-I/16	шт	1	110	110	<u> </u>	-	<u> </u>
43	7-29I-1M	Монтаж	шт	1	20,22	20	<u> </u> 13	11	<u>2</u> 1
44	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	1	1,38	1	<u> </u> 1	1	<u> </u> -
45	230I-01003	Насос К 20/30	шт	2	115	230	<u> </u>	-	<u> </u>

902-9-32.85

(УП. I)

II8

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I50I-0I409	Электродвигатель 4A10032,4УЗ	шт	2	63	126	==	-	==
47	I50I-0II53	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый A02-32-2,4,6УЗ	шт	2	36	72	==	-	==
48	7-28I-IM	Монтаж насоса K20/30	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	2I	<u>5</u> 2
49	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
50	230I-07373 I50I-0II54	Насос X20/3I-4C Эл. двигат. A02-4I-2	шт	2	407,00	8I4	==	-	==
5I	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	<u>26</u>	2I	<u>5</u> 2
52	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>

902- 9- 32.85 (УП.І.)

ІІ9

20935-07

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	230І-І50І2	Насос НД2,5-І00/І0КІ4В	шт	2	225	450	==	-	==
54	І50І-3024	Двигатель асинхронный трех- фазного тока взрывонепрони- цаемый В63А4	шт	2	46	92	==	-	==
55	І50І-0І392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3	шт	2	24	48	==	-	==
56	7-28І-ІМ	Монтаж насоса НД2,5- І00/І0КІ4В	шт	2	20,22	40	== 26	2І	<u>5</u> 2
57	8-48І-І9	Присоединение сети	шт	2	І,38	3	== 2	2	== -
58	230І-06032	Насос ФГ57,7/9,5	шт	2	І60	320	==	-	==
59	230І-06068	Насос НПС-І с эл.двигателем АО2-42-2	шт	І	209	209	==	-	==

902-9-32.85

(УЛ I)

120

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	7-28I-IM	Монтаж насосов ФГ 57,7/9,5 и НЦС-I	шт	3	20,22	6I	<u> </u> 39	3I	<u>8</u> 3
60	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	1,38	4	<u> </u> 3	3	<u> </u> -
		Всего по разделу I	руб			19910	<u> </u> 782	674	<u>108</u> 4I
		Стоимость оборудования	руб			1636I			
		Запасные части - 2%	руб			326			
		Тара и упаковка - 2%	руб			333			
		Транспортные расходы - 4%	руб			684			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			217			
		Комплектация - 0,7%	руб			113			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			18034			
		Стоимость монтажных работ	руб			1235			
		Материалы	руб			268			
		Эксплуатация машин	руб			67			
		Заработная плата машинистов	руб			4I			

902- 9-32.85

(УП.1)

I2I

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			695			
		Всего заработная плата	руб			715			
		Ресурсы на опробование	руб			136			
		Накладные расходы - 80%	руб			556			
		Плановые накопления - 8%	руб			143			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1934			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
61	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм 150	шт	7	2,08	15	-	12	-
62	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм	шт	10	2,23	22	<u>19</u>	19	<u>-</u>
63	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода мм: 50	шт	2	2,06	4	<u>3</u>	3	<u>-</u>

902-9-32.85

(УП. I)

I22

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм 180-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
65	I2-807-I	Вентиль I548p2 д. 25 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{-}$	I	$\frac{-}{-}$
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
68	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$

902-9-32.85

(УП. I)

123

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I2-802-5	То же	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
70	I2-802-3	То же, условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	12	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
71	I2-807-3	Вентиль I548P2 д.40 мм	шт	2	0,84	2	$\frac{-}{2}$	² 2	$\frac{-}{-}$
72	I2-807-I	То же, д. 15 мм	шт	7	0,75	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
73	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80	шт	2	3,28	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
74	I2-808-2	Вентиль I5483п д.50 мм	шт	18	2,08	37	$\frac{-}{32}$	31	$\frac{1}{-}$
75	I2-801-3	Вентиль I9чI6гм д.50 мм	шт	2	2,2	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902- 9-32.85

(УП I)

I24

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150	шт	2	9,42	I9	$\frac{-}{II}$	I0	$\frac{I}{-}$
77	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	2	7,52	I5	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
78	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
79	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, д. 325 мм	т	0,29	56,44	I6	$\frac{-}{I6}$	I2	$\frac{4}{2}$
80	I2-2-10	То же, д. 426 мм	т	0,45	40,78	I8	$\frac{-}{I7}$	I3	$\frac{4}{2}$

902-9-32.85

(УП, I)

I25

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	I2-2-II	То же, д. 530 мм	т	1,05	34,72	36	<u> </u> 32	27	<u>5</u> 2
82	I2-2-9	То же, д. 273 мм	т	0,34	56,44	19	<u> </u> 18	14	<u>4</u> 2
83	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,15	56,44	8	<u> </u> 8	6	<u>2</u> 1
84	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д. 63мм	м	17,00	1,97	18	<u> </u> 17	17	<u> </u> -
85	I2-II8-I	То же, д. 50 мм	м	22,00	0,8	18	<u> </u> 17	17	<u> </u> -
86	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,02	184,85	4	<u> </u> 3	3	<u> </u> -

902-9-32.85

(VII.I)

I26

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	I2-2-9	То же, д. 219 мм	т	0,07	56,44	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
88	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,62	56,44	35	$\frac{-}{32}$	25	$\frac{7}{4}$
89	I2-2-8	То же, д. 159 мм	т	0,32	87,29	28	$\frac{-}{27}$	22	$\frac{5}{3}$
90	I2-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,12	87,29	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
91	I2-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,02	213,46	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
92	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д. 32мм	м	14	0,8	11	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
93	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, 110 мм	м	14	1,41	20	$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{-}$

902- 9-32.85 (УП.1)

127

20935 -07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	31	0,8	25	$\frac{23}{24}$	23	$\frac{1}{-}$
95	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	14	1,07	16	$\frac{14}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
96	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, 110 мм	м	7	1,41	10	$\frac{9}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
97	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	5	1,07	5	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
98	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	45	1,07	48	$\frac{45}{46}$	45	$\frac{1}{-}$
99	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	7	0,8	6	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
100	I2-II8-I	То же, д.20 мм	м	10	0,8	8	$\frac{8}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

902-9-32.85

(УП. I)

I28

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,02	137,55	3	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{-}$
I02	I2-2-3	То же, д. 20 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{2}{2}$	2	$\frac{2}{-}$
I03	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д. 63 мм	м	55	1,41	78	$\frac{74}{74}$	69	$\frac{5}{I}$
I04	I2-II8-3	То же, д. 110 мм	м	8	1,41	11	$\frac{11}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
I05	I2-II8-5	То же, д. 160 мм	м	10	1,96	20	$\frac{19}{19}$	17	$\frac{2}{I}$
I06	I30-645	Материалы, не учтенные ценником Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	7	13,9	97	$\frac{97}{97}$	-	$\frac{97}{-}$

902- 9- 32.85

(УП. I)

I29

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	2307-10233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9p2, Ду 40, Ру 16	шт	10	3,7	37	==	-	==
I08	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	2	7,03	14	==	-	==
I09	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
I10	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:25	шт	2	1,82	4	==	-	==
III	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	2	13,9	28	==	-	==
I12	Ном.спр. 1984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д 50 мм	шт	1	7,03	7	==	-	==
I13	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==

902-9-32.85 (УП.1)

I30

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	19,3	39	==	-	==
II5	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	6	13,9	83	==	-	==
II6	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:40	шт	2	3,12	6	==	-	==
II7	I30-85	То же, диаметром в мм: 15	шт	7	1,25	9	==	-	==
II8	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д. 80 мм	шт	2	8,23	16	==	-	==
II9	Ном.спр. I984 стр.67	Вентиль прямоочный фланце- вый I5ви3п	шт	18,00	6,04	109	==	-	==
II20	Ном.спр. I984 стр.73	Клапан обратный поворотный гуммированный I94I5гм д.50	шт	2	27,45	55	==	-	==

902-9-32.85

(УП.1)

I3I

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	I30-649	Задвижки 30чбр диаметром в мм: 150	шт	2	38	76	==	-	==
I22	I30-647	То же, диаметром в мм: 100	шт	2	22,9	46	==	-	==
I23	Ном.опр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый KA44075 д.100мм	шт	2	10,65	21	==	"	==
I24	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных д.325x4 мм	т	0,29	393,02	114	==	-	==
I25	I59-3392 I59-3393	То же, д. 426x4 мм	т	0,45	427,2	192	==	-	==
I26	I59-3404	То же, д. 530x6 мм	т	1,05	445,36	468	==	-	==
I27	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм	т	0,34	412,47	140	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,15	393,02	59	==	-	==
I29	I59-33I5	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей на Ру 2,5 МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки мм: 3	т	0,02	780,26	16	==	-	==
I30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,46	7,99	12	==	-	==
I31	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	2,29	5,40	12	==	-	==
I32	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, д. 219x4 мм	т	0,07	414,52	29	==	-	==

902- 9 - 32.85

(VII.I)

I33

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм	т	0,62	393,02	244	==	-	==
I34	I59-3349 I59-3350	То же, д. I59x3,2 мм	т	0,32	456,28	I46	==	-	==
I35	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08x3 мм	т	0,12	5I7,89	62	==	-	==
I36	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	IO м	I,46	2,48	4	==	-	==
I37	I59-465	То же, среднелегкого типа, наружным диаметром IIO мм	IO м	I,46	I9,4	28	==	-	==
I38	I59-48I	То же, среднего типа наружным диаметром 25 мм	IO м	3,22	I,83	6	==	-	==
I39	24I5-96 прил. I	Перфорация труб д.32 и 25 мм	м2	3,28	0,55	2	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	1,46	7,99	12	==	-	==
I41	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	0,73	19,4	14	==	-	==
I42	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм	10 м	0,52	11,9	6	==	-	==
I43	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63	10 м	4,68	7,99	37	==	-	==
I44	I59-484	То же, наружным диаметром 50	10 м	0,73	5,4	4	==	-	==
I45	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20	10 м	1,04	1,51	2	==	-	==
I46	I59-3317	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой из электросварных труб д. 57х3 мм	т	0,02	614,1	12	==	-	==

902- 9-32.85

(УП. I)

I35

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные д. 20x2 мм	м	4,16	0,2	I	==	-	==
I48	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	10 м	5,72	7,99	46	==	-	==
I49	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 110 мм	10 м	0,83	19,4	16	==	-	==
I50	I59-468	То же, наружным диаметром 160 мм	10 м	1,04	37,80	39	==	-	==
I51	II3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376	4	==	-	==
I52	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части д. 25-40 мм	т	0,01	4028	40	==	-	==
I53	050302-10	То же, д. 50-70 мм	т	0,03	2110	63	==	-	==

902- 9- 32.85

(УП.І)

I36

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Крепление пластмассовых труб									
I54	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01	573	6	==	-	==
I55	I2I-20I9	Опорные части	т	0,36	356	128	==	-	==
I56	9-I53	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,36	27,1	10	<u>7</u>	5	<u>2</u> I
Итого по разделу 2			руб			4150	<u>610</u>	556	<u>54</u> 20
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб			3257			
Материалы			руб			81			
Эксплуатация машин			руб			33			
Заработная плата машинистов			руб			19			
Основная заработная плата			руб			551			
Всего заработная плата			руб			570			
Стоимость материалов и конструкций			руб			2573			

902-9-32.85

(УП. I)

I37

20935-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 80%	руб			436			
		Плановые накопления - 8%	руб			295			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3988			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I38			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I62			
		Раздел 3. Строительные работы							
I57	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,62	43,50	27			
I58	I5-6I4	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,02	60,50	I			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			

902-9-32.85

(УП I)

138

20955-07

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

35

Всего по смете

руб

24153

Главный инженер проекта

Будява

Л. Будява

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Сальникова

Т. Сальникова

проверил рук. группы

Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Микунова

В. Микунова

проверил рук. группы

Шошина

Л. Шошина