ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-32.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1;4;2,7;4,2;7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

Сметы

Часть I

(Стр. I- I38)

20935-07
ЦЕНА 2-66

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 4175 Тираж 485 стр.

20935-07

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.I

Сметы

Часть I

(стр.I- 138)

Стоимость:

общая	I43,76/I44,04/I45,44/I45,95 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	II5,75/II5,78/II5,79/II5,9I 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 2I августа I985г.
Введена в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 59 от 5 октября 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - производственно-вспомогательное здание	6
	Производственно-вспомогательное здание	
3.	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I0
4.	-"- № I-2 - специально-строительные работы	72
5.	-"- № I-3 - отопление	78
6.	-"- № I-4 - вентиляция	83
7.	-"- № I-5 - узел ввода и теплоснабжение калориферов	93
8.	-"- № I-6 - водопровод	I0I
9.	-"- №I-7 - канализация	I04
I0.	-"- № I-8 - Водостоки	I08
II.	-"- № I-9 - Технологическое оборудования для пропускной способности I,4 тыс.м3/сутки	III
	Часть II	
I2.	-"- № I-I0- то же, для 2,7 тыс.м3/сутки	I39

I	2	3
I3. Локальная смета №I-II	технологическое оборудование для пропускной способности 4,2 тыс.м3/сутки и 7,0 тыс. м3/сутки	I67
I4. -"-	№I-I2 - нестандартизированное оборудование	I94
I5. -"-	№I-I3 - электроосвещение	I97
I6. -"-	№I-I4 - силовое электрооборудование -для пропускной способности I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки	209
I7. -"-	№I-I5 - то же, для 4,2 тыс.м3/сутки	253
I8. -"-	№I-I6 - то же, для 7,0 тыс.м3/сутки	287
I9. -"-	№I-I7 - электрооборудование встроенной ТП	32I
20. -"-	№I-I8 - КИП и автоматика	338
2I. -"-	№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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I. I984г.

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.I984 года

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 I984 года, и на машины и оборудование, сдействующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

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:

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
I43,76/I44,04/I45,44/I45,95 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности
Iм2 общей площади 322/323/326/327руб.
2. Iм2 общей площади здания 322/323/326/327 руб.
3. Iм3 объема здания 34,69/34,7/34,7/34,73

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основн. зарплата	эксплуат. машин	Технико-экономические показатели норматив.-условно-чистая продукция	наим. един.-изм.	количество ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	9I,I7	-	-	-	9I,I7	-	-	-	м3	3337	I7,32руб.
2.	I-2	Специально-строительные работы	6,85	-	-	-	6,85	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Отопление	I,53	-	-	-	I,53	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Вентиляция	I,56	-	-	-	I,56	-	-	-	-	-	-
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	0,39	-	0,09	-	0,48	-	-	-	-	-	-
6.	I-6	Водопровод	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
7.	I-7	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Водостоки	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
9.	I-9	Технологическое оборудование	0,04	6,08	I8,03	-	24,I5	-	-	-	-	-	-
	I-I0			6,08	I8,I7		24,29						
	I-II			6,09	I9,5		25,63						
	I-I2			6,09	I9,5		25,63						
I0.	I-I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I-I3	Электроосвещение	-	2,32	-	-	2,32	-	-	-	-	-	-
I2.	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,09	I,5	-	4,59						
	I-I4			3,I2	I,6I		4,73						
	I-I5			3,I2	I,67		4,79						
	I-I6			3,24	2,06		5,3						
I3.	I-I7	Электрооборудование ТП	-	0,96	5,83	-	6,79	-	-	-	-	-	-
I4.	I-I8	КИП и автоматика	-	I,I5	2,52	-	3,67	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I9	Связь и сигнализация	0,03	0,I5	0,04	-	0,22	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	I0I,98	I4,77 I3,8 I3,8I I3,93	28,0I 28;26 29,65 30,04	-	I43,76 I44,04 I45,44 I45,95	-	-	-	-	-	-

Примечание: в первой строке приведены стоимости для пропускной способности I,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 Л.Булаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

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 общестроительные работы

Сметная стоимость 9I,I7 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу Iм2 общей площади 204,42 руб.
2.Iм2 общей площади здания 204,42 руб.
3.Iм3 объема здания 27,32 руб.

Основание: АР-I2:;КЖI-7;I2-I9,КЖI-5
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основн. 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 перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,32	I59,06	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66	I000м3	0,32	I49,66	48			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	386,I0	0,29	II2			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26xI 0,I=II,63	I000м3	0,32	II,63	4			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5=I78,2I	I000м3	I,93	I78,2I	344			
6.	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	I00м3	I,35	89,40	I2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	3373,50	0,29	978			
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	I,93	I4,33	28			
		цена: I3,2+II,34x0,I=I4,33 руб.							
9.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 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							
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2381,88	0,29	69I			
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами 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	I0
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	2,64	46	I2I			
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	"	I0,54	9,69	I02			
I4.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	"	0,43	69,30	30			
I5.	I-II32 I-II6-5	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунта 2 группы	I00м2	5,06	4,29	22			
		цена:7,I5х0,6=4,29 руб.							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2929			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I6.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50	м3	5,56	29,30	I63			
I7.	II-3 II-I-3	Устройст во подстилающих слоев песчаных	м3	7,85	I0,40	82			
I8.	6-I-I 6-I	Подбетонка под фундаменты из бетона М100	"	I8,I5	28,40	5I5			
I9.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом по 3м3 с устройством бетонных столбиков	м3	26,58	38,90	I034			
20.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 5м3	"	I6,94	37,20	630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до I0м3	м3	II,48	35	402			
22.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,3I	270	84			
23.	I24-2	Арматура класса A2	т	0,65	278	I8I			
24.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,0	I8			
25.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	25	I,27	32			
26.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	II9	I,65	I96			
27.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	"	69	2,90	200			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	7-403 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой по I,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	I0	9,0I	90			
30.	-"- п.I2-7	То же, ФБС I2.6.6-Т	"	63	I7,50	II03			
3I.	-"- п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т	"	26	I3,50	35I			
32.	-"- п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т	"	69	33,90	2339			
33.	-"- п.I2-2	Стоимость 1 блоков стен подвалов марки ФБС24.4.6-Т	"	24	22,60	542			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	ССЦ ч. 2 п.I2-I.	Стоимость блоков стен подвалов марки ФБС24.3.6-Т	шт	26	I7,60	458			
35.	-"- п.I2-I0	То же, ФБСI2.6.3-Т	шт	5	8,75	44			
36.	-"- п.I2-II	То же, ФБС9.3.6.-Т	"	I0	6,76	68			
37.	-"- п.I2-I3	То же, ФБС9.5.6-Т	"	4	II,30	45			
38.	6-II 6-I-I	Набетонка по верху фундаментов из бетона МI00	м3	0,69	28,40	20			
39.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	I2	6,50	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт.)ФБ6-4(2шт), по серии I.4I5-I вып.I из бетона М200,ФБ6-3 (Iшт)	м3	2,97	67,90	202			
4I.	-"- п.9-348	Стоимость фундаментных блоков трапецеидального 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-IБ(2шт) из бетона М200	м3	I,42	67,50	96			
43.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,29	22,90	52			
44.	I47-8	Арматура А-3	"	2,87	25	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 конструкций до 3,5 т	шт	26	2,99	78			
48.	ССЦ ч.3 п.67	Стоимость фундаментных плит марки ФЛI6.24-2	шт	I2	60,50	726			
49.	-"- п.69	То же, ФЛI6.8-2	"	I4	I9,80	277			
590.	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона МI00	м3	2	3I,70	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	8-I3 8-4-I	Горизонтальные гидроизоляции стен, фундаментов и массивов, цементная	I00м2	0,39	86,50	34			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0536			
		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	I6	I0,60	I70			
53.	ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 по серии I.423.3, вып.3	м3	7,30	78,96	576			
		цена: 80,6+0,82 х2 =							
		= 78,96 руб.							
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,07	22,90	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	I47-8	Арматура к А-3	I00кг	8,65	25	2I6			
56.	I47-24	Закладные детали	"	I,I8	4I,30	49			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,I8	I7,80	2I			
58.	I47-24	Закладне 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 до 5т при высоте здания до 25 м	шт	7	7,60	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	ССЦ ч.I п.8-40	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 объемом более I,5м3 длиной от 3 до I2м	м3	I3,I6	78,80	I037			
62.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,66	22,90	I5			
63.	I47-8	Арматура А-3	"	5,I0	25	I27			
64.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,79	32,I0	57			
65.	I47-I5	Проволочная арматура А-IУ напряженная	"	7,67	26	200			
66.	I47-24	Закладные детали	"	0,84	4I,30	35			
67.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,84	I7,80	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	4,I3	4I,30	I7I			
69.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	4,I3	I7,80	74			
70.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,22	362	80			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3024			
		Раздел 4. Стены							
7I.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до I0м2, при высоте зданий до 25 м	шт	53	I6,30	864			
72.	7-249 7-I4-2	То же, более I0 м2	"	4	I9,40	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5м2 при высоте зданий до 25 м	шт	2I	II,30	237			
74.	ССЦ ч.I п.8-329	Стоимость стеновых панелей плиной до 3 м толщ.25 см из керамзитобетона М50 объемной массой 900кг/м3	м2	23,04	I7,56	405			
		цена: I6,3+I4x0,09=I7,56руб.							
75.	-"- п.8-349	Стоимость стеновых панелей плиной от 3 до I2 м толщ.25см из керамзитобетона М50 объемной массой 900 кг/м3	м2	430,56	I7,96	7733			
		цена: I6,7+I4x0.09=I7,96 руб.							
76.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,II	362	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	м3	45,40	34,20	I553			
78.	8-36 8-5-4	Стены и керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	"	5,25	34,30	I80			
79.	8-36 -"-	То же, более 4 м	"	I36,06	34	4625			
80.	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	64	0,23	I5			
8I.	ССЦ ч.3 п.865	Стоимость перемычек марки IIPI-I2.I2.6	шт	I4	0,85	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82.	ССЦ ч.3 п.863	Стоимость перемычек марки IIPI-I0.I2.6	шт	I0	0,8I	8			
83.	-"- п.888	Стоимость перемычек марки IIP38-27.25.22У	шт	I	I5,20	I5			
84.	-"- п.890	То же, IIP8-27.I2.22У	"	I	5,47	5			
85.	-"- п.868	То же, IIP3-I9.I2.I4	"	I0	2,23	22			
86.	-"- п.867	То же, IIP2-I5.I2.I4	"	23	2,I2	49			
87.	-"- п.878	То же, марки IIP38-I2.I2.22У	"	2	2,40	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88.	ССЦ ч.3 п.881	Стоимость перемычек марки IIIP28-I8.25.22У	шт	I	7,68	8			
89.	-"- п.883	То же, марки IIIP28-20.25.22У	"	2	8,60	I8			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I5873			
		Раздел 5.Перекрытие							
90.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м,площадью до I0м2	шт	3	5,70	I7			
9I.	7-204 7-I2-4	То же, площадью до Iм2	"	4	0,90	4			
92.	ССЦ ч.3 п.I568	Стоимость плит марки П8-8	"	I	2I,60	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93.	ССЦ ч.4 п.8-503	Стоимость сборных к/б плит из бетона М300 размером до 3м2	м3	0,48	60,80	29			
94.	-"- п.8-504	Стоимость сборных к/б плит из бетона М300 размером от 3м2 до II м2	"	I	62,50	63			
95.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,36	22,90	8			
96.	I47-8	Арматура А-3	"	0,85	25	2I			
97.	I47-24	Закладные детали	"	0,06	4I,30	2			
98.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,06	I7,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99.	7-287 7-I7-3	Установка опорных стальных уголков	т	0,I4	293,0	4I			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	208			
		Раздел 6.Покрытие							
I00.	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м площадью до 20м2	шт	24	8,02	I92			
I0	I.ССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плит марки ПВ7-3А4Т(2шт) по серии 2270I.2-77	м2	54	6,64	359			
II.	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(2шт) по серии 2270I.2-77	"	378	5,62	2I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,72	4I,30	30			
I04.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	0,72	I7,80	I3			
I05.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	3	2,43	7			
I06.	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4Б-I (Iшт) по серии I.494-24,вып.I	м3	0,06	90,20	5			
I07.	-"- п.8-237	Стоимость стаканов марки СБ7Б -I(2шт)	"	0,26	75,90	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I08.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	2			
I09.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,07	32,I0	2			
II0.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	7			
III.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	2764			
		Кровля							
II2.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м2	4,38	I7,32	76			
		цена: 26,5+9,I8=I7,32руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I00мм	м3	43,80	35,20	I542			
II4.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	4,38	5I,60	226			
II5.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	4,38	7,7I	34			
II6.	I2-38	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий с фонарями и зданий без фонарей шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	4,38	252	II04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	6,32	9,43	60			
II8.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,I0	I92	I8			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3060			
		Раздел 8.Перегородки							
II9.	8-45 8-5-9	Перегородки из керамического кирпича,неармированные,толщиной в I/2 кирпича,при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,46	472	2I7			
I20.	8-46 "	То же, более 4 м	"	I,0I	457	462			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	679			
		Раздел 9.Окна							
I2I.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м2	м2	38,88	2,99	II6			
I22.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I8	0,24	4			
I23.	I22-39	Стоимость оконных блоков марки НПДI2-I8 .IC масляной окраской	м2	38,88	I7,07	664			
		цена: I6,I+2,62х0,37=I7,07							
I24.	III-436	Стоимость скобяных изделий для окон двухстворных	комплт	I8	2,58	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25.	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,39	242	94			
I26.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м2	Iшт	2	I,05	2			
I27.	I30-I474A	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖI, ВЖ2	м2	2,02	4,95	I0			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	936			
		Раздел I0. Двери							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28.	I0-I06 I0-2-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	I4,I8	I,39	20			
I29.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	3I,55	I,63	5I			
I30.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2	м2	I,39	2,I8	3			
I3I.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	"	7,08	I,34	9			
I32.	I0-I4I I0-26-2	То же, более 3м2	"	7,06	0,95	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33.	I22-283	Стоимость дверных блоков марки Д-52 с масляной окраской	м2	7,06	I7,I8	I2I			
		цена: I6,4+2,I2x0,37=I7,I8руб.							
I34.	I22-274	Стоимость дверных блоков марки Д42 с масляной окраской	м2	7,08	I3,54	96			
		цена: I3+I,45x0,37=I3,54							
I35.	I22-276	Стоимость дверных блоков марки Д320 с масляной окраской	м2	7,I2	I5,I8	I08			
		цена: I4,4+2,I2x0,37=I5,I8руб.							
I36.	I22-273	Стоимость дверных блоков марки Д37 с масляной окраской	"	I4,42	I5,56	224			
		цена: I4:8+2,06x0,37=I5,56руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37.	I22-264	Стоимость дверных блоков марки ПД-6 с масляной окраской	м2	3,94	29,25	II5			
		цена: 28,3+2,57х0,37=29,25руб.							
I38.	I22-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7(2шт)по серии I.I36-I0 с масляной окраской	м2	2,78	I5,94	44			
		цена: I5+2,53х0,37=I5,94 руб.							
I39.	I22-280	Стоимость дверных блоков марки Д53(2шт) по ГОСТ I4624-69 с масляной окраской	"	4,72	I7,56	83			
		цена: I6,8+2,06х0,37							
I40.	III-446	Стоимость приборов дверных входных в здание однопольные	компл	3	6,73	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4I.	III-448	Стоимость приборов дверей входных в помещение однопольные	комплект	I3	2,97	39			
I42.	III-447	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание двупольных	комплект	2	8,94	I8			
I43.	III-449	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в помещение двупольных	комплект	2	3,23	6			
I44.	I5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	I00м2	0,0I	I96	2			
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	966			
		Раздел II. Ворота							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I45.	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	мя2	7,88	3,76	30			
I46.	I22-372	Стоимость полотен ворот	м2	7,36	I8,40	I35			
I47.	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,I7	287	49			
I48.	III-343	Стоимость приборов ворот	кг	9I,56	0,30	27			
I49.	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до Iм2	Iшт	4	I,50	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I50.	I30-I474А	Решетки жалюзийные штампованные размером I50х580 мм	м2	I,63	4,95	8			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	255			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	49			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I.Керамическая плитка							
I5I.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,9I	43,30	40			
I52.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	9,I3	29,30	268			
I53.	II-I6 II-I7	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя в помещении I6	I00м2	0,03	I95	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,9I	4I7	38I			
		Тип 2. Цементно-песчаное покрытие							
I55.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	I,5I	43,30	66			
I56.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	I5,I3	29,30	443			
I57.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,5I	84,70	I28			
		Тип 3. Линолеум							
I58.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,22	43,30	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	2,I8	29,30	64			
I60.	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.20мм	I00м2	0,22	82,60	I8			
I6I.	II-206 II-28-I	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике	"	0,22	42I	92			
		Тип.4 Кислотоупорные плитки							
I62.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	I,7I	43,30	74			
I63.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	I7,09	29,30	50I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64.	II-57 II-8-2	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ.20 мм	I00м2	I,7I	8I,50	I39			
I65.	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщ.5 мм	"	I,7I	90,20	I54			
I66.	II-I4 II-I5 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида в два слоя	"	I,7I	I52,40	260			
		цена: 96,6+55,8=I52,4 руб.							
I67.	II-228 II-240 II-32-I II-34-I	Разделка швов замазкой арзамит на глубину в покрытиях из керамической плитки кислотоупорной на глубину 5мм	"	I,7I	96,20	I64			
		цена: I34-I8,9x2=96,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ.5 мм цена:63,3+I4,6x2=92,5	I00м2	I,7I	92,50	I58			
I69.	II-I45 II-23-2	Покрытие из плиток кислотоупорных на андезитовой замазке	м2	I70,90	6,3I	I078			
		Тип 5.Цементно-песчаное покрытие							
I70.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	4047			
		Раздел I3.Металлоконструкции							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7I.	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, монорельсы с масляной окраской	т	I,83	275	503			
I73.	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески 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	т	0,II	60,56	7			
		цена: 58+(I3,8+II,8)х0,I= = 60,56 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I75.	I2I-I975	Лестницы прямолинейные с 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+(I9+5,43)х0,I= = 49,24 руб.	т	0,89	49,24	44			
I77.	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой стали, с масляной окраской	т	0,68	326	222			
I78.	I2I-I98I	Ограждения с масляной окраской	т	0,2I	327	69			
I79.	9-33 9-4-I0 т.4 табл.2	Монтаж фахверка цена: 43+(I2,6+6,59)х0,I=44,92	т	I,24	44,92	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80.	I2I-I780	Стоимость фахверков с окраской	т	I,24	278	345			
I8I.	9-2I0 9-32-I3	Монтаж диафрагмы жесткости	т	0,I4	45,03	6			
		цена: 42,9+2I,3х0,I=45,03руб.							
I82.	I2I-I968	Стоимость металлоконструкций диафрагмы жесткости с масляной окраской	т	0,I4	342	48			
I83.	I2-269 I2-6-3	Покрытие диафрагмы жесткости асбестоцементными листами	I00м2	0,I0	2II	2I			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	I797			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	I776			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I4. Наружная отделка							
I84.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,59	34,60	20			
I85.	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	4,53	4I,50	I88			
		цена: (2I,8+6I,2)х0,5=4I,50							
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	208			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I86.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,I2	422	5I			
I87.	I5-246 I5-55-5 т.4 п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м	"	II,39	93,78	I068			
		цена: 98,4+(40,+6,2)х0,I							
I88.	I5-275 I5-55-I3 т.4 п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	"	2,08	33,64	70			
		цена: 35,8+(20,6+I)х0,I							
I89.	I5-276 I5-55-I4 т.4 п.3-I0 т.4 п.2,I2 к=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	"	3,58	39,55	I42			
		цена: 42,I+(24,4+I,I)х0,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90.	I5-508 I5-I53-I т.4 п.3-I8 т.4 п.2.27 к=I,6	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05) 0,I	I00м2	2,72	6,34	I7			
I9I.	I5-508 I5-I53-I т.4 п.3-I8	То же, стен в помещениях высотой более 4 м цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	I00м2	6,55	6,34	42			
I92.	I5-660 I5-I68-3 т.4 п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(7,9+0,5)х0,I	"	I0,30	77,I4	794			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I93.	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 82,2+(28,9+I)x9,25= = 89,67	I00м2	4,49	89,67	403			
I94.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2гп	4,32	7I,70	3I0			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	2897			
		Раздел I6. Венткамера							
I95.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,I0	329	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96.	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами цена:35,9+0,97х23,4=58,60	м3	0,75	58,60	44			
I97.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления Тепловой изоляции	I00м2	0,09	I7,30	2			
I98.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,09	386,0	36			
I99.	I5-304 I5-6I-I	Устройство акаркаса при оштукатуривании стен	"	0,09	73	7			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I7.Емкости							
200.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	7,69	I0,70	82			
20I.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщ.I00 мм	"	7,69	27,40	2II			
202.	II-I2 II-I2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	I00м2	0,77	99,I0	76			
203.	6-225 6-23-3	Устройство поддона из монолитного ж/б М200,В8	м3	I3,70	6I,7I	845			
		цена:60,7+(32,I-28,2)xI,0I5+							
		+(0.92+I,53x2)xI,0I5 =6I,7I							
204.	I24-I8	Арматура класса А3	т	0,94	283	266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
205.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона М50 по днищу поддона толщ.от 0 до I00 мм	м3	2,60	27,40	7I			
206.	6-I I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция рубероида на битуме в 2 слоя по днищу и стенкам поддона цена: I,83+0,69 =2,52	м2	99,50	2,52	25I			
207.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм стен и днища поддона цена: 55,2+I4,6x2	I00м2	I	84,40	84			
208.	I3-22 I3-3-3	Плитка кислотоупорная керамическая толщ.35 мм на андезитовой замазке по стенам и днищу поддона	м2	99,50	I3,50	I343			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
209.	II-I29 II-I9-2	Слой из кислотоупорного щебня	м2	60,49	26,40	I597			
2I0.	22-II7 22-8-I ССЦ ч.5 п.484	Патрубки полиэтиленовые диам.50 мм	м	I,04	0,54	I			
2II.	6-226 6-26-4 ССЦ п.I-I9 п.I-2	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50 мм из бетона М200, В8	м3	48,20	48,0I	23I4			
		цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53.2)x0I,0I5= =48,0I руб.							
2I2.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270	3			
2I3.	I24-I7	Арматура класса A2	т	4,45	256	II39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I4.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I3	355	46			
2I5.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до 1м2	шт	I4	0,48	7			
2I6.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2	"	II	8,06	89			
2I7.	7-23 7-2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5м2	шт	2	II	22			
2I8.	ССЦ ч.3 п.I567	Стоимость сборных плит марки П5-8	шт	3	9,67	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
219.	ССЦ ч.3 п.I572	Стоимость сборных плит марки ПБД-8	шт	6	2,46	I5			
220.	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость сборных ж/б плит размером до 3м2 из бетона М200	м3	0,48	59,I6	28			
		цена: 60,8-0,82х2=59,I6 руб.							
22I.	-"- п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м2 до II м2 из бетона М300	м3	3,90	62,50	244			
222.	-"-	То же, М200	"	0,96	60,86	58			
		цена: 62,5+0,82х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
223.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,95	22,90	22			
224.	I47-8	Арматура А-3	"	2,2I	25	55			
225.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	7			
226.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			
227.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	6,06	4I,30	250			
228.	I47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей	"	6,06	I7,80	I08			
229.	I0-I96 I0-36-5	Устройство съемных решеток из брусьев	м2	I7,22	2,22	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
230.	IO-I93 IO-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	м2	I2,24	0,54	7			
23I.	I22-405	Стоимость деревянных щитов	"	I2,24	3,34	4I			
232.	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	I00м2	0,I2	49,90	6			
233.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	"	0,I2	54,70	7			
234.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,73	23,40	I7			
235.	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	I00м2	0,I2	49,90	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
236.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции по из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее НР.88-Н по стенам и к днищу резервуаров в два слоя	I00м2	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 днища резервуара	"	2,II	84,40	I78			
238.	I3-2I I3-3-2	Плитка кислотоупорная керамическая толщ.20 мм на андезитовой замазке	м2	2II,I8	I0,90	2302			
239.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка андезитовой замазкой толщ.5 мм по стенам и днищу емкости	I00м2	2,II	84,40	I78			
240.	I3-27 I3-3-8	Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке по днищу емкости	м2	32,40	24,I0	78I			

I	2	4	5	6	7	8	9	I0
24I.	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	I25,I6	0,23	29		
243.	I3-I02 I3-I3-I	Устройство столбиков из кислотоупорного кирпича на андезитовой замазке	м3	0,30	342	I03		
244.	I3-290 I3-39-4	Окисловка швов	м2	8,92	0,23	2		
245.	I3-I75 I3-I9-6	Нанесение эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 на основе смолы ЭД-20 по плитам емкости	I00м2	0,25	395	99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
246.	45-236 45-32-I	Разделка анлезитовой замазкой средней толщиной I00 мм	м2	52,84	24,09	I273			
247.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по периметру емкостей и в местах примыкания съемных щитов с плитами перекрытия	м3	I4	34,20	479			
248.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,5+9,I8=I7,32 руб.	I00м2	0,8I	I7,32	I4			
249.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном пенобетоном толщ. I00 мм	м3	8,I3	35,20	286			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
250.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,8I	5I,60	42			
25I.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	0,8I	563	458			
252.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	"	0,8I	7,7I	6			
253.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II3,40	0,I9	22			
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	2I930			

Раздел I8. Разные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
254.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. I0 см цена:230-9,06х2=2II,88	I00м2	0,88	2II,88	I87			
255.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена:I56-25,3 =I30,70	"	0,88	I30,70	II6			
256.	8-I08-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	"	0,0I	I0,70	I			
257.	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона MI00	м3	0,60	29,30	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
258.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,06	84,70	5			
259.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,06	9,83	I			
260.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,I8	II,80	I4			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	342			
		Итого по разделам I-I8	руб.	-	-	72573			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	I825			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуат. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоим. конструктивных элементов или видов работ в % к общей стоим. работ по смете / един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I. См. I-I разд. I	Земляные работы	м3	3290	2929	I6,5	484	272	3685	-	-	-	-	-	4,04 / I,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- Фундаменты	м3	I80,I5	I0536	I6,5	I738	983	I3257	-	-	-	-	-	I4,54 73,59
	Итого по подземной части	руб.	-	I3465	-	2222	I255	I6942	-	-	-	-	-	I8,58 -
	Б. Надземная часть													
3.	Каркас	м3	20,46	3024	I6,5	498	282	3804	-	-	-	-	-	4,I7 I85,92
4.	Стены	руб.	-	I5873	I6,5	2620	I48I	I9974	-	-	-	-	-	2I,9I -
5.	а) панельные	м2	453,60	9357	I6,5	I544	873	II774	-	-	-	-	-	- 25,96
	б) кирпичные	м3	I86,7I	65I6	I6,5	I076	608	8200	-	-	-	-	-	- 43,92
	Перекрытие	м3	I,83	208	I6,5	34	20	262	-	-	-	-	-	0,29 I43,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6. Покрытие	м2	432	2764	I6,5	456	258	3478	-	-	-	-	-		3,8I 8,05
7.Кровля	м2	438	3060	I6,5	505	286	385I	-	-	-	-	-		4,22 8,79
8. Перегородки	м2	I47	679	I6,5	II2	63	854	-	-	-	-	-		0,94 5,8I
9. Окна	м2	38,88	936	I6,5	I56	87	II79	-	-	-	-	-		I,29 30,32
I0.Двери	м2	47,I2	966	I6,5	I58	92	I2I6	-	-	-	-	-		I,33 25,8I
II.Полы	м2	44I	4047	I6,5	669	378	5094	-	-	-	-	-		5,59 II,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	Металлоконструкции	т	4,89	I797	-	I57	I57	2III	-	-	-	-	-	2,32 43I,70
	а) металлоконструкции	руб.	-	I776	8,6	I54	I55	2085	-	-	-	-	-	-
	б) общестроительные работы	руб.	-	2I	I6,5	3	2	26	-	-	-	-	-	-
I3.	Ворота	руб.	-	255	-	38	25	3I8	-	-	-	-	-	0,35 -
	а) общестроительные работы	руб.	-	206	I6,5	34	2I	26I	-	-	-	-	-	-
	б) металлоконструкции	руб.	-	49	8,6	4	4	57	-	-	-	-	-	-
I4.	Отделка наружная	м2	453	208	I6,5	34	20	262	-	-	-	-	-	0,29 0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I4	I3	I4	I5
I5.	Отделка внутренняя	м2	4I23	2897	I6,5	477	272	3646	-	-	-		-	-	4,00 0,88
I6.	Венткамера	руб.	-	I22	I6,5	I9	II	I52	-	-	-		-	-	0,I7 -
I7.	Емкости	руб.	-	2I930	"	36I9	2050	27599	-	-	-		-	-	30,27 -
I8.	Прочие работы	руб.	-	342	"	56	3I	429	-	-	-		-	-	0,47 -
	Итого по надземной части	руб.	-	59I08	-	9606	55I3	74229	-	-	-		-	-	8I,42 -
	ВСЕГО по смете	руб.	-	72573	-	II830	6768	9II7I	-	-	-		-	-	I00

Главный инженер проекта Л.Булаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер И.Бухлакова

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-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:
I. Расчетную единицу 1м2 общей площади I5,36 руб.
2. Iм2 общей площади здания I5,36руб.
3. Iм3 объема здания 2,05 руб.

Основание: КЖ8-II

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М200 объемом до 5м3	м3	I5,70	560				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30мм марки 50 цена: 90,2-(24,4-2I,9)x2,04+ +35,I-(24,4-2I,9)xI,02 = = II7,65 руб.	I00м2	0,I2	II7,65				
3.	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.2-I7, I-3I	Устройство каналов из бетона М100 цена: 72,7-(33,3-27,3)xI,0I5= = 66,6I руб.	м3	60,I4	66,6I	4006			
4.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2	шт	I9	8,06	I53			
5.	ССЦ ч.I п.8-503	Стоимость плит перекрытия марки ПИ-8(5шт),по серии 3.006-2,вып.2-2 из бетона М200,площадь до 3м2 цена: 60,8-0,82x2	м3	2,20	59,I6	I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,04	22,90	I			
7.	I47-8	Арматура А-3	"	0,08	25	2			
8.	I47-24	Закладные детали с металлизацией	"	0,II	59,I0	7			
9.	ССЦ ч.3 п.I572	Стоимость сборных плит марки П5Д-8	шт	8	2,46	20			
I0.	9-94 9-I2-I	Монтаж балок	т	0,02	30,07	I			
		цена: 29,2+8,7х0,I=30,07руб.							
II.	I2I-I959	Балки перекрытия и балки под установку оборудования с масляной окраской	т	0,02	2I3	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	6-I6I 6-I5-2 ССЦ табл.3.3	Устройство балок перекрытий железобетонных из бетона М200 МРзI50,В-4 цена: 50,5+0,82х2хI,0I5= = 52,I6 руб.	м3	0,44	52,I6	23			
I3.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,0I	253	3			
I4.	I24-8	Арматура класса A2	"	0,0I	243	2			
I5.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,05	355	I8			
I6.	9-48 9-7-3	Монтаж щитов с настилом из листовой стали	т	0,63	35,50	22			
I7.	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,63	248	I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I6	44I	7I			
I9.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,33	355	II7			
20.	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,45	329	I48			
		Итого по смете	руб.	-	-	5458			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	I83			
		Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%		-	-	867			
		на металлоконструкции - 8,6%		-	-	I5			
		Итого	руб.	-	-	6340			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	507			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	6847			

Главный инженер проекта Л.Булаева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Букинакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

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 отопление

Сметная стоимость I,53 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу
Iм2 общей площади 2,8I руб.
2.Iм2 общей площади здания 2,8I руб.
3.Iм3 объема здания 0,46 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 25 м	м	I35	I,03	I39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам.20 мм	м	40	0,9I	36			
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм	I00м	I,75	3,94	7			
4.	I30-92	Вентили проходные с муфтовые I5кчI8п диам.20 мм	шт	26	I,43	37			
5.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	22	0,49	II			
6.	I8-I09 I8-I5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО,М-90,РД-90 высотой 582 мм	экм	II3,29	7,66	868			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диам. нитки I00 мм	м	I5	4,34	65			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II63			
		Пуск и регулировка -2%	руб.	-	-	2			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	I56			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	I06			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I427			
		Раздел 2. Строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,5	43,5	65			
9.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями из минераловатными или стекловатными	м3	0,I	20,4	2			
I0.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,I	20,2	2			
II.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,03	207	6			
I2.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-8	I000м2	0,00I	I870	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	80			
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	I3			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I0I			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I528			

Главный инженер проекта Л.Булаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-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

Сметная стоимость I,56 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу Im2 общей площади 2,87 руб.
2.Im2 общей площади здания 2,87 руб.
3.Im3 объема здания 0,47 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. нормативно-чистая продукция прямые затраты	условно-в т.с. основн. зарплата	в т.ч. экспл. машин зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Сантехнические работы							
I.	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №5А с эл.двигателем 4АI00С4	шт	I	I39	I39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-0I49	Двигатель асинхронный трехфазовый короткозамкнутый 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 радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № I5А с эл.двигателем 4АА63А4	"	I		66,5	67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 КЦ3-90 из углеродистой стали № 5А с электродвигателем 4А80В4 на ременной передаче	компл.	I	94,2	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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-I00I к=I,I	Электровентилятор "САМАЛ"	шт	I	47,96	48			
I0	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	I шт	I	I04	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	20-76I 20-25-2	Установка калориферов массой до 0,25 т	шт	I	7,59	8			
I2.	I30-737	Калориферы пластинчатые одноходовые КВБ9-А-П	шт	I	79,3	79			
I3.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	I,94	II,2	22			
I4.	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,08	36,I	3			
I5.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт	I	I6,2	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50 мм х490	Iшт	4	I,42	6			
I7.	20-40I 20-7-I	То же, размером I50х580 мм	"	4	I,48	6			
I8.	I8-I5 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше I000 мм	м2	74,2	0,33	24			
I9.	604-805	Стоимость воздуховодов асбестоцементных разм. 450х450 и 400х400	м	47,49	2,33	III			
20.	I8-I4-69 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные перим. до I000 мм	м2	68	0,46	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	604-804	Стоимость асбестоцемент-ных воздуховодов разм. 200х3200	м	72,08	I,88	I36			
22.	20-I3 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 2000 мм	м2	20	5,72	II4			
23.	20-6 20-I-2	То же, диам.500 мм	м2	6,28	4,84	30			
24.	20-406 20-7-I	Установка решеток жалюзий-ных стальных регулирующих РР-5 размером 200х600 мм	Iшт	5	5,26	26			
25.	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером I00х200 мм	"	I3	2,66	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	20-407 20-7-I	То же, PI50, размером I00x200 мм	Iшт	I6	I,48	24			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I202			
		Пуск и регулировка -5%	руб.	-	-	6			
		Накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	I62			
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	I07			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I477			
		Раздел 2. Строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50м и т.п. за 2 раза	I00м2	I,55	43,5	67			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	II			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ		-	-	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

ВСЕГО по смете руб. - - I56I

Главный инженер проекта Л.Бухаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Юшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

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 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:
I. Расчетную единицу
Im2 общей площади 0,72 руб.
2. Im2 общей площади здания 0,72 руб.
3. Im3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: Спецификация ОВ,СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I6-55 I6-8-I II3-37I II3-358	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления наружным диамет. 32 мм, толщ. стенки 3,5мм	м	I5	I,65	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 25 мм	м	30	I,03	3I			
3.	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08 мм	шт	2	28,4	57			
4.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	"	8	I,68	I3			
5.	2307-I0496	Вентиль проходной фланцевый I5с27нжI, ду32, ру64	шт	2	I8	36			
6.	2307-I0378	Вентиль I5кчI9п д.25	"	4	2,6	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	2307-I0376	То же, диам.20	шт	2	2,2	4			
8.	I30-I79I	Фланцы стальные плоские диам. 32 мм	шт	4	0,86	3			
9.	I30-I790	То же, диам.25 мм	"	4	0,73	3			
I0.	I30-I789	То же, диам.20 мм	"	2	0,65	I			
II.	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диаметром 25 мм	"	3	I,65	5			
I2.	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода I5-25 мм	"	I	2,25	2			
I3.	2307-I2783	Клапан 25ч939нж д.25	"	I	83	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	I30-9I	Воздушный кран д.I5	шт	4	I,2	5			
I5.	I8-I84 I8-II-7	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	4I			
I6.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	2,4I	I2			
I7.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с техходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	4,43	9			
I8.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	0,45	3,94	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	83			
		Запасные части - 2%	"	-	-	2			
		Тара и упаковка -2%	"	-	-	2			
		Транспортные расходы -4%	"	-	-	3			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	I			
		Комплектация - 0,7%	"	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	92			
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	2			
		Основная заработная плата	"	-	-	2			
		Всего заработная плата	"	-	-	2			
		Накладные расходы -80%	"	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4			
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	257			
		Накладные расходы -I3,3%	"	-	-	34			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	2I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	3I2			
		Раздел 2. Строительные работы							
I9.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I	43,5	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,3	20,4	6			
2I.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	"	0,3I	20,2	6			
22.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скордупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,II	207	23			
23.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-8	I000м2	0,0I	I870	20			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I0			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	75			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	483			

Главный инженер проекта Л.Булаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

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 водопровод

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетн единицу
Im2 общей площади 0,06 руб.
2. Im2 общей площади здания 0,06 руб.
3. Im3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	I	I,82	2			

I	2	3	4	5	6	7 8	8	9	I0
2.	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 50 мм	м	I	2,2I	2			
3.	I6-43 I6-7-3	То же, диам.25 мм	м	I5,5	I,36	2I			
4.	I6-4I I6-7-3	То же, диам.I5 мм	м	I,5	I,2	2			
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,I9	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	33			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	33			

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

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 канализацию

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу Im2 общей площади 0,27 руб.
2. Im2 общей площади здания 0,27 руб.
3. Im3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в том числе: основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	компл	I	2I,9	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50	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	I0
		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 I,5м грунт 2 группы	I00м3	0,28	74,5	20			
6.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	"	0,28	46	I3			
7.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами диаметром более 50 м и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I	43,5	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	37			

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 Л.Буланова

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

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 водостоки

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
Iм2 общей площади 0,42 руб.
2. Iм3 объема здания 0,07 руб.
3. Iм2 общей площади здания 0,42 руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, ценников, (расценок) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диам. I00 мм	шт	4	2,28	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	0I25-0II4Г п.48 к=I,I2	Воронки водосточные ВР-9	шт	4	I6,I8	65			
3.	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диам. I00 мм	м	35	3,I	I09			
4.	I30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диам. 50 мм	шт	2	I,07	2			
5.	I30-I008	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, давлением 0,I МПа, диаметром 32мм	"	2	I,5	3			
6.	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм д=32	м	0,5	I,92	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ руб.		-	-	I89			
		Накладные расходы -I3,3%	"	-	-	24			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	I7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	230			
		ВСЕГО по смете	"	-	-	230			

Главный инженер проекта Л.Вудаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук. группы Г.Лучина

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук. группы Л.Шошина

902-9-32.85 (УП.I) 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,I5 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:
I. Расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 44,45 руб.
2. I м2 общей площади здания - II,25 руб.
3. I м3 объема здания I,84 руб.

Основание: Спецификации СОТХ Лист I-IO

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: норм. условно-чистая продук.	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	230I-06040	Насос-ФГ450/22,5	шт	3	I030	3090	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-0II65	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-92-2, 4,6,8,I0У3	шт	3	540	I620	—	-	—
3	I50I-0200I	Двигатель асинхронный трехфазный 4АН2803-2,4,6,8,I0У3	шт	3	990	2970	—	=	—
4	7-28I-3М	Монтаж насоса ФГ450/22,5	шт	3	45,I6	I35	— 84	64	20 9
5	8-48I-22	Присоединение к сети	шт	3	2,97	9	— 6	6	— -
6	I906-0I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9	шт	I	356	356	—	-	—
7	3-I-3	Монтаж крана	шт	I	26,3	26	— 25	2I	4 2
8	3-I98	Сдача крана Госгортехнадзору	I т/г	2	8,8	I8	— I2	7	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, РуI0	шт	3	2I0,0	630	—	-	—
I0	I2-802-II	Монтаж задвижки	шт	3	23,8	7I	— 46	40	6 I
II	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0	шт	3	I03	309	—	-	—
I2	I2-802-I0	Монтаж	шт	3	20,2	6I	— 37	32	5 -
I3	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный К344067 д.300 см	шт	3	48	I44	—	-	—
I4	I2-803-8	Монтаж	шт	3	I2,6	38	— 34	29	5 I
I5	230I-06240 доп.37	Насос СЦ25/I4 с эл.двигат. 4АI00 4УЗ	шт	2	I85	370	—	-	—
I6	8-29I-Iм	Монтаж	шт	2	20,22	40	— 26	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	— 2	2	— -
I8	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0	шт	2	I03	206	— —	-	— —
I9	I2-802-I0	Монтаж	шт	2	20,2	40	— 24	2I	3 I
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, РуI0	шт	2	73	I46	— —	-	— —
2I	I2-802-9	Монтаж	шт	2	I4,8	30	— 20	I7	3 I
22	Ном.опр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.250	шт	2	22	44	— —	-	— —
23	I2-803-7	Монтаж	шт	2	I0,9	22	— I9	I7	2 -
24	230I-I50I2	Насос=НД2,5-I00/I0кI48	шт	2	225	450	— —	-	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
25	I50I-03024	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый В63А4	шт	2	46	92	= =	-	= =
26	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2,4,6У3	шт	2	24	48	= =	-	= =
27	7-28I-IM	Монтаж насоса НД 2,5-I00/I0кI4В	шт	2	20,22	40	= 26	2I	5 2
28	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	= 2	2	= -
29	Стоимость по чертеж. завода	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с эл.двигат. 4АII2МА6У3 и насосом 2К-6Б с эл.двигат.4А90 2У3	шт	2	II00	2200	= -	-	= -
30	I8-I-3	Монтаж	шт	2	23,9	48	= 34	28	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	Ном.спр. I975	Резервуар гуммированный ВПС-I-0I-I0I объемом I м3	шт	2	990	I980	—	-	—
32	I8-I-3	Монтаж	шт	3	23,9	72	— 5I	42	9 4
33	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 3,5 м	шт	I	38,87	39	—	-	—
34	3-У-6IIК К-I,05	Монтаж тали	т	0,05	47,25	2	— I	I	— -
35	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300,РуI0	шт	2	I03	206	—	-	—
36	I2-802-I0	Монтаж	шт	2	20,2	40	— 24	2I	3 I
37	2302-II058 доп.42 I50I-0I423 I50I-0I42I	Компрессор шестеренчатый 2АФ5935IМ с эл.двигателем 4АI80М6У3	шт	2	I495	2990	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
38	7-I-2М	Монтаж	комплк.	2	I68,6	337	— 204	I94	IO 4
39	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	— 3	3	— —
40	I906-I6027	Таль ручная шестеренная высота подъема 3,5 м	шт	I	69,05	69	—	—	—
4I	3-У-6II К=I,05	Монтаж тали	т	0,07	47,25	3	— 2	2	— —
42	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	I	II0	II0	—	—	—
43	7-29I-IМ	Монтаж	шт	I	20,22	20	— I3	II	2 I
44	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	I	I,38	I	— I	I	— —
45	230I-0I003	Насос К 20/30	шт	2	II5	230	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
46	I50I-0I409	Электродвигатель 4AI0032,4У3	шт	2	63	I26	—	-	—
47	I50I-0II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3	шт	2	36	72	—	-	—
48	7-28I-IM	Монтаж насоса К20/30	шт	2	20,22	40	— 26	2I	5 2
49	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	— 2	2	— -
50	230I-07373 I50I-0II54	Насос Х20/3I-ФС Эл.двигат. А02-4I-2	шт	2	407,00	8I4	—	-	—
5I	7-28I-IM	Монтаж	шт	2	20,22	40	— 26	2I	5 2
52	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	230I-I50I2	Насос НД2,5-I00/I0KI4B	шт	2	225	450	—	-	—
54	I50I-=3024	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый B63A4	шт	2	46	92	—	-	—
55	I50I-0I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AA63A2,4,6У3	шт	2	24	48	—	-	—
56	7-28I-IM	Монтаж насоса МД2,5-I00/I0KI4B	шт	2	20,22	40	— / 26	2I	5 / 2
57	8-48I-I9	Присоединение сети	шт	2	I,38	3	— / 2	2	— / -
58	230I-06032	Насос ФГ57,7/9,5	шт	2	I60	320	—	-	—
59	230I-06068	Насос НШС-I с эл.двигателем А02-42-2	шт	I	209	209	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	7-28I-IM	Монтаж насосов ФГ 57,7/9,5 и НЦС-I	шт	3	20,22	6I	= 39	3I	8 3
60	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38	4	= 3	3	= -
		Всего по разделу I	руб			I99I0	= 782	674	I08 4I
		Стоимость оборудования	руб			I636I			
		Запасные части - 2%	руб			326			
		Тара и упаковка - 2%	руб			333			
		Транспортные расходы - 4%	руб			684			
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			2I7			
		Комплектация - 0,7%	руб			II3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I8034			
		Стоимость монтажных работ	руб			I235			
		Материалы	руб			268			
		Эксплуатация машин	руб			67			
		Заработная плата машинистов	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб			695			
		Всего заработная плата	руб			7I5			
		Ресурсы на опробование	руб			I36			
		Накладные расходы - 80%	руб			556			
		Плановые накопления - 8%	руб			I43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I934			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтаж							
6I	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода, мм I50	шт	7	2,08	I5	-	I2	-
62	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм	шт	I0	2,23	22	- I9	I9	- -
63	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода мм: 50	шт	2	2,06	4	- 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
64	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм I80-I00	шт	2	7,52	I5	— 8	7	I -
65	I2-807-I	Вентиль I548р2 д. 25 мм	шт	2	0,75	2	— -	I	— -
66	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,08	4	— 3	3	— -
67	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	— 2	2	— -
68	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	2	7,52	I5	— 8	7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	I2-802-5	То же	шт	2	7,52	I5	— 8	7	I -
70	I2-802-3	То же, условного прохода, мм: 50	шт	6	2,08	I2	— I0	I0	— -
7I	I2-807-3	Вентиль I548Р2 д.40 мм	шт	2	0,84	2	— 2	2	— -
72	I2-807-I	То же, д. I5 мм	шт	7	0,75	5	— 5	5	— -
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	— 7	6	I -
74	I2-808-2	Вентиль I5вн3п д.50 мм	шт	I8	2,08	37	— 32	3I	I -
75	I2-80I-3	Вентиль I9ч15тм д.50 мм	шт	2	2,2	4	— 4	4	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,42	I9	-/II	I0	I/-
77	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	2	7,52	I5	-/8	7	I/-
78	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I00	шт	2	3,7I	7	-/7	6	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	-/I6	I2	4/2
80	I2-2-I0	То же, д.426 мм	т	0,45	40,78	I8	-/I7	I3	4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I	I2-2-II	То же, д.530 мм	т	I,05	34,72	36	- 32	27	5 2
82	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,34	56,44	I9	- I8	I4	4 2
83	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,I5	56,44	8	- 8	6	2 I
84	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей,д. 63мм	м	I7,00	I,97	I8	- I7	I7	- -
85	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	22,00	0,8	I8	- I7	I7	- -
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	I84,85	4	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	т	0,07	56,44	4	-/3	3	-/-
88	I2-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,62	56,44	35	-/32	25	7/4
89	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,32	87,29	28	-/27	22	5/3
90	I2-2-8	То же, д. I08 мм	т	0,I2	87,29	I0	-/I0	8	2/I
9I	I2-2-4	То же, д. 32 мм	т	0,02	2I3,46	4	-/4	4	-/-
92	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, д.32мм	м	I4	0,8	II	-/II	II	-/-
93	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, II0 мм	м	I4	I,4I	20	-/I8	I7	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	3I	0,8	25	= 24	23	I -
95	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	I4	I,07	I5	= I4	I4	= -
96	I2-II8-3	То же, диаметр условного прохода, II0 мм	м	7	I,4I	I0	= 9	9	= -
97	I2-II8-2	То же, д. 90 мм	м	5	I,07	5	= 5	5	= -
98	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	45	I,07	48	= 46	45	I -
99	I2-II8-I	То же, д.50 мм	м	7	0,8	6	= 5	5	= -
I00	I2-II8-I	То же, д.20 мм	м	I0	0,8	8	= 8	8	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	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	I37,55	3	-/3	3	-/-
I02	I2-2-3	То же, д.20 мм	т	0,0I	243,I6	2	-/2	2	-/-
I03	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д.63 мм	м	55	I,4I	78	-/74	69	5/I
I04	I2-II8-3	То же, д.II0 мм	м	8	I,4I	II	-/II	I0	I/-
I05	I2-II8-5	То же, д.I60 мм	м	I0	I,96	20	-/I9	I7	2/I
		Материалы, не учтенные ценником							
I06	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	7	I3,9	97	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6	шт	I0	3,7	37	—	-	—
I08	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.50 мм	шт	2	7,03	I4	—	-	—
I09	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	2	22,9	46	—	-	—
II0	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:25	шт	2	I,82	4	—	-	—
III	I30-645	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	2	I3,9	28	—	-	—
II2	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д 50 мм	шт	I	7,03	7	—	-	—
II3	I30-647	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	2	22,9	46	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	2	I9,3	39		-	
II5	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	6	I3,9	83		-	
II6	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:40	шт	2	3,I2	6		-	
II7	I30-85	То же, диаметром в мм: I5	шт	7	I,25	9		-	
II8	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д. 80 мм	шт	2	8,23	I6		-	
II9	Ном.спр. I984 стр.67	Вентиль прямоточный фланцевый I5вп3п	шт	I8,00	6,04	I09		-	
I20	Ном.спр. I984 стр.73	Клапан обратный поворотный гуммированный I94I5гм д.50	шт	2	27,45	55		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I	I30-649	Задвижки 30ч6бр диаметром в мм: I50	шт	2	38	76	—	-	—
I22	I30-647	То же, диаметром в мм: I00	шт	2	22,9	46	—	-	—
I23	Ном.спр. I984 стр.74	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 д.I00мм	шт	2	I0,65	2I	—	-	—
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.325х4 мм	т	0,29	393,02	II4	—	-	—
I25	I59-3392 I59-3393	То же, д. 426х4 мм	т	0,45	427,2	I92	—	-	—
I26	I59-3404	То же, д.530х6 мм	т	I,05	445,36	468	—	-	—
I27	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	т	0,34	4I2,47	I40	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I28	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4 мм	т	0,I5	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	I6	—	-	—
I30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	I,46	7,99	I2	—	-	—
I3I	I59-484	То же, наружным диаметром 50	I0 м	2,29	5,40	I2	—	-	—
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.2I9х4 мм	т	0,07	4I4,52	29	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	т	0,62	393,02	244	=	-	=
I34	I59-3349 I59-3350	То же, д. I59х3,2 мм	т	0,32	456,28	I46	=	-	=
I35	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х3 мм	т	0,I2	5I7,89	62	=	-	=
I36	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0 м	I,46	2,48	4	=	-	=
I37	I59-465	То же, среднелегкого типа, наружным диаметром II0 мм	I0 м	I,46	I9,4	28	=	-	=
I38	I59-48I	То же, среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0 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	I0
I40	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	I,46	7,99	I2	—	-	—
I4I	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром II0 мм	I0 м	0,73	I9,4	I4	—	-	—
I42	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм	I0 м	0,52	II,9	6	—	-	—
I43	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	4,68	7,99	37	—	-	—
I44	I59-484	То же, наружным диаметром 50	I0 м	0,73	5,4	4	—	-	—
I45	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20	I0 м	I,04	I,5I	2	—	-	—
I46	I59-33I7	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	6I4,I	I2	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные д.20х2 мм	м	4,I6	0,2	I	—	-	—
I48	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	I0 м	5,72	7,99	46	—	-	—
I49	I59-465	То же, среднелегкого типа наружным диаметром II0 мм	I0 м	0,83	I9,4	I6	—	-	—
I50	I59-468	То же, наружным диаметром I60 мм	I0 м	I,04	37,80	39	—	-	—
I5I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376	4	—	-	—
I52	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм	т	0,0I	4028	40	—	-	—
I53	050302-I0	То же, д.50-70 мм	т	0,03	2II0	63	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Крепление пластмассовых труб							
I54	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0I	573	6	—	-	—
I55	I2I-20I9	Опорные части	т	0,36	356	I28	—	-	—
I56	9-I53	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,36	27,I	I0	— / 7	5	2 / I
		Итого по разделу 2	руб			4I50	— / 6I0	556	54 / 20
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3257			
		Материалы	руб			8I			
		Эксплуатация машин	руб			33			
		Заработная плата машинистов	руб			I9			
		Основная заработная плата	руб			55I			
		Всего заработная плата	руб			570			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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 металломонтажных работ	руб			I62			
		Раздел 3. Строительные работы							
I57	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,62	43,50	27			
I58	I5-6I4	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,02	60,50	I			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4			
		Плановые накопления - 8%	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего, стоимость общестроительных работ	руб	35
Всего по смете	руб	24I53

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru