

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-22.86

Инжекторная метантенков объемом 9000 куб.м

А Л Ь Б О М У

СМЕТЫ

21516-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-22.86  
Инжекторная метантенков объемом 9000 куб. м

А Л Ь Б О М У

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	26,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	5,20 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	22,13 тыс.руб.
I куб.м здания	26,20 руб.

Рабочий проект

Утвержден МЖКХ РСФСР

Приказ № 111 от 4 марта 1986 г.

Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

И.о.директора института  
Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков  
В.Б.Карташов  
А.Б.Дегтяр

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета .....	5
3. Локальная смета № I - строительные работы .....	7
4. Локальная смета № 2 - отопление .....	37
5. Локальная смета № 3 - вентиляция .....	41
6. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 2 (3) .....	46
7. Локальная смета № 5 - то же, силового электрооборудования .....	58
8. Локальная смета № 6 - монтаж электроосвещения .....	67
9. Локальная смета № 7 - приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов .....	74
10. Смета на изменение сметной стоимости строительных и санитарно-технических работ в зависимости от температурных зон. ....	82
II. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № I .....	90
12. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и инжекторной № 4 .....	102
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	114

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22-Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 года.
4. Сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%.

На сантехнические работы - 13,30%.

На металлоконструкции - 8,60%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ - 69% (уточняется при привязке)

для сантехнических работ - 63%

для монтажа металлоконструкции - 41%

для монтажа оборудования и электро-монтажа - 32%.

Плановые накопления НУЧП - 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

запасные части - 2%

тара и упаковка - 2%

транспортные расходы - 4%  
заготовительно-складские расходы - 1,2%  
комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%  
наценка снабscopyта - 1,00%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ . Для районов с температурой  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы посчитаны для сухих грунтов II группы. Сметы составлены на одно здание инжекторной с различной компоновкой технологических трубопроводов для каждой инжекторной комплекса из 4-х резервуаров метантенков.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы на строительные работы, на приобретение и монтаж технологического оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3).

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инъекторной метантенков объемом 9000 м3

Сметная стоимость 26,04 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 5,20 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу  
 I м2 общей площади и  
 здания 192,04 руб.  
 I м3 объема здания 30,82 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	число: эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Строительные работы	14,97	-	-	-	14,97	0,98	0,55	3,21	м3 объема здания	844,78	17,42
2	2	Отопление	0,51	-	-	-	0,51	0,05	-	0,12	"	"	0,60
3	3	Вентиляция	1,29	-	-	-	1,29	0,14	-	0,33	"	"	1,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,50	3,97	3,41	-	7,88	0,54	0,11	1,18	м3 объема здания	844,78	9,33
5	5	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,50	0,11	-	0,61	0,10	0,02	0,20	"-	"-	0,72
6	6	Электроосвещение	-	0,33	-	-	0,33	0,04	0,02	0,11	"-	"-	0,39
7	7	Контрольно-измерительные приборы	-	0,06	0,39	-	0,45	0,02	-	0,05	"-	"-	0,53
ИТОГО:			17,27	4,86	3,91	-	26,04	1,87	0,70	5,20	м3	844,78	30,82

И.о.директора института *М.И.И.* Н.Г.Хазиков  
 Главный инженер проекта *А.Б.Д.* А.Б.Дегтяр  
 Начальник сметного отдела *В.Б.К.* В.Б.Карташев  
 Составил инженер *Е.И.В.* Е.И.Вязникова  
 Проверил руководитель группы *О.В.А.* О.В.Аблясова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м<sup>3</sup>  
на строительные работы

Основание: Альбом I Чертежи АР лИ+4,  
КЖ лИ+4, КМ лИ+4

Сметная стоимость 14,97 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 3,21 "-"  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 110,41 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 17,72 руб.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мер.	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>РАЗДЕЛ I. <u>Земляные работы</u></b>									
I	ЕI-230 т.29-1 т.ч.п. I. II К=1, I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10м	1000м <sup>3</sup>	0,04	37,18	1	<u>3</u> 2	-	<u>2</u> I
2	ЕI-237 т.29-8 т.ч.п. I. II К=1, I	Дробавлять на последую- щие 20 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке номер 230	1000м <sup>3</sup>	0,04	60,94	2	<u>5</u> 3	-	<u>3</u> I



<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>
	Цена: 27,7х1,1х2								
3	Е1-174 Табл.22-13 т.ч. п.1.11 К=1,1	Погрузка растительного грунта на автотранспорт	1000м3	0,04	149,66	6	<u>13</u> 5	-	<u>5</u> 2
4	Е ценник Часть I	Транспорт грунта на I км	тн	46,08	0,29	13	<u>28</u> 13	-	<u>13</u> -
5	Е1-194 Табл.25-1	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м3	0,04	10,70	1	<u>1</u> -	-	-
6	Е1-175 Табл.22-14 т.ч. п.1.11 К=1,1б	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,10	178,21	18	<u>38</u> 18	1	<u>17</u> 7
7	Е ценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	170,40	0,29	49	<u>105</u> 49	-	<u>49</u> -

<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>
8	ЕI-195 Табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м3	0,10	13,20	1	<u>3</u> 1	-	<u>1</u> -
9	ЕI-960 Табл.80-2 т.ч. п.1.21 К=1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную	100м3	0,10	89,40	9	<u>19</u> 9	9	-
10	ЕI-174 Табл.22-13 Тех.часть п.1.11 К=1,13 п.1.17	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	1000м3	0,10	149,66	15	<u>32</u> 13	1	<u>14</u> 6
11	Е ценник Часть 1	Транспорт грунта на 1 км	тн	186,51	0,29	54	<u>113</u> 54	-	<u>54</u> -
12	ЕI-968 Табл.81-2	Обратная засыпка па-зух вручную	100м3	0,16	46,00	7	<u>16</u> 7	7	-

<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>
13	Е1-207 Табл.31-2	То же, бульдозером	1000м3	0,09	18,90	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
14	Е1-180 Табл.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	0,91	11,60	11	$\frac{22}{10}$	7	$\frac{3}{2}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ:			I		руб.	236	$\frac{404}{188}$	25	$\frac{163}{20}$

в том числе:

Стоимость общестроительных работ -	руб.	189
Накладные расходы -	руб.	29
Накладные НУЧП -	руб.	129
Плановые накопления -	руб.	18
Плановые НУЧП	руб.	86
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.	236
Норматив.условно-чистая продукция -	руб.	404

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. <u>Фундаменты</u>									
15	ЕП-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м3	4,39	10,40	46	$\frac{15}{7}$	7	-
16	Е7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	7,00	1,27	9	$\frac{15}{8}$	2	$\frac{6}{2}$
17	Е7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	5,00	1,65	8	$\frac{15}{7}$	2	$\frac{5}{2}$
18	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	18,00	2,36	42	$\frac{81}{38}$	8	$\frac{30}{11}$
19	СР-НТ-06- -14-01 ССЦ п3-3	Блоки БС 24.4.6-Т по ГОСТ 13579-78ИЗ Бетона М-100 объемом более 0,5 м3	м3	9,77	40,90	400	-	-	-

<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>
20	СНР-НТО6-14- -01 ССЦ п.3-11	То же, марки ФБС 24.3.6-Т, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,81	42,50	34	-	-	-
21	СНР-НТО6-14- -01 ССЦ п.3-19	То же, марки ФБС 12.4.6-Т, ФБС 9.3.6-Т объемом менее 0,3м3	м3	1,82	44,20	80	-	-	-
22	Е7-2 т.1-2	Укладка плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 1,5 т	шт	22,00	2,09	46	<u>98</u> 46	11	<u>35</u> 13
23	608-70008 ССЦ п.9-110	Плиты ленточных фун- даментов, трапецидаль- ные, объемом более 0,2м3 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 54,7-0,82	м3	8,40	53,88	453	-	-	-
24	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,14	321,00	45	-	-	-

<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>
25	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,38	321,00	I22	-	-	-
26	E6-I3 т.1-I3	Заделка бетоном M-100 между блоками стен подвала	м3	0,50	34,40	I9	$\frac{4}{2}$	2	-
27	E6-I3 т.1-I3	Заделка бетоном M-100 между фунда- ментными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8)x x1,02	м3	0,22	35,22	8	$\frac{1}{1}$	I	-
28	EII-6 т.1-I	Устройство подстилаю- щего слоя из щебня под фундаменты обору- дования	м3	0,40	16,00	6	$\frac{2}{1}$	I	-
29	E6-30 т.3-I	Устройство фундамен- тов под оборудование из бетона M-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x x1,02	м3	3,18	36,52	II6	$\frac{24}{II}$	7	$\frac{4}{I}$
30	E6-30 т.3-I	То же, из бетона M-100	м3	2,56	35,70	9I	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{I}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Е6-77 т.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с за- делкой, длиной до 1 м	т	0,02	651,00	13	$\frac{7}{3}$	3	-
32	Е6-73 табл.8-2	Подливка под фундамен- ты оборудования из раствора	100м <sup>2</sup>	0,05	90,20	5	$\frac{3}{1}$	1	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	1942	<u>284</u> 134	31	<u>83</u> 30

## в том числе:

стоимость общестроительных работ -	руб.	1543
накладные расходы -	руб.	255
накладные НУЧП -	руб.	92
плановые накопления -	руб.	144
плановые НУЧП -	руб.	58
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.	1942
норматив. условно-чистая продукция	руб.	284

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 3. Стены									
33	ЕВ-30 т.3-1	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм. - 0,33 до -0,525	м3	13,92	34,20	476	$\frac{90}{42}$	31	$\frac{11}{3}$
34	ЕВ-73 т.9-1 т.4 п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм, при высоте этажа более 4 м	м3	86,64	45,10	3907	$\frac{712}{335}$	276	$\frac{59}{17}$
35	ЕВ-36 т.3-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м	м3	8,34	34,30	286	$\frac{52}{25}$	18	$\frac{7}{2}$
36	ЕВ-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,21	86,50	18	$\frac{9}{4}$	4	-
37	Е11-55 т.8-1	Укладка цементного раствора толщ. 20 мм (рядовые перемычки над отверстиями)	100м2	0,04	70,00	3	$\frac{1}{-}$	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	БII-56 т.8-2	Добавляется на толщину Цена: 13,6х2	100м2	0,04	27,20	1	-	-	-
39	БВ-59 т.7-3	Армирование над от- верстиями в слое цементного раствора	т	0,01	194,00	2	<u>1</u> -	-	-
40	Б7-445 т.38-10- -1.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т	шт	33,00	0,23	8	<u>16</u> 8	3	<u>5</u> 2
41	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	1,21	64,40	78	-	-	-
42	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,52	25,00	13	-	-	-
43	С147-15	Проволочная армату- ра В-1	100 кг	0,14	32,10	5	-	-	-
44	БВ-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки стен	100м2ВП	2,86	42,20	121	<u>156</u> 73	73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Е7-668 т.47-11- -1.8	Установка опорных подушек	шт	11,00	0,72	8	$\frac{17}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
46	608-70008-1 ССС п.9-96	Опорные подушки из бетона М-200 индивидуального изготовления, объемом до 0,2 м3 Цена: 62,7х1,4	м3	0,14	87,78	12	-	-	-
47	С147-1	Арматура А-1 Цена: 22,9х1,4	100кг	0,29	32,06	9	-	-	-
48	С147-24	Закладные детали цена: 41,3х1,4	100кг	0,13	57,82	8	-	-	-
49	Е8-59 т.7-3	Армирование стен под опорной подушкой	т	0,02	194,00	4	$\frac{1}{1}$	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3	руб.	6238		$\frac{1055}{496}$	412	$\frac{84}{25}$

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

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	4959
накладные расходы	руб.	818
накладные НУЧП	руб.	341
плановые накопления	руб.	461
плановые НУЧП	руб.	216
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	6238
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	1055

РАЗДЕЛ 4. Перекрытие и покрытие

50	Б7-214 т.13-2-1.8	Укладка плит перекрытия	шт.	2,00	9,83	20	<u>14</u> 6	3	<u>3</u> 1
51	608-91056 ССС п.11-158 Приложе- ние № I стр.116	Плиты многопустотные ПК48.12-3АЧ по серии 1.141-1 вып.59 с приведенной толщиной 12 см и нормативной на- грузкой 880 кг/м <sup>2</sup> Цена: 7,81+0,61+0,20	м <sup>2</sup>	11,52	8,62	99	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Е7-193 т.11-9	Укладка плит покрытия площадью до 40 м <sup>2</sup>	шт	4,00	17,00	68	<u>84</u> 39	11	<u>28</u> 9
53	608-10343 ССЦ п.8-194	Плиты ребристые шириной 3 м, длиной 12м, нормативной нагрузкой свыше 600 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	72,00	8,61	620	-	-	-
54	608-10343- -2 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диаметром 700 мм	м <sup>2</sup>	72,00	9,34	672	-	-	-
55	Е7-209 т.12-7	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств одноэтажных зданий	шт	2,00	2,43	5	<u>9</u> 4	2	<u>2</u> 1
56	608-10359 ССЦ п.8-237	Стаканы объемом более 0,1 м <sup>3</sup> , СБ7А-1	м <sup>3</sup>	0,24	75,90	18	-	-	-
57	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг		0,05	32,10	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,09	22,90	2	-	-	-
59	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	1	-	-	-
60	С147-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3	-	-	-
61	Е7-285 Г.17-1	Установка закладных деталей для крепления вент. стаканов	т	0,003	362,00	1	-	-	-
62	В8-59 Г.7-3	Анкеровка плит по- крытия	т	0,02	194,00	4	<u>I</u> I	I	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	1902	<u>108</u> 50	17	<u>33</u> 11

в том числе:

стоимость общестроительных работ -	руб.	1514
накладные расходы -	руб.	248
накладные НУЧП -	руб.	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления -			руб.	140			
		плановые НУЧП -			руб.	22			
		Всего, стоимость общестроительных работ			-руб.	1902			
		Норматив.условно-чистая продукция -			руб.	108			
		<b>РАЗДЕЛ 5. Кровля</b>							
63	Е12-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	1,44	26,50	38	<u>33</u> 15	13	<u>2</u> 1
64	Е12-286 т.9-3	Утепление пенобетон- ными плитами толщиной 80 мм	100м2	1,44	17,30	25	<u>53</u> 25	22	<u>3</u> 1
65	608-70170 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщ. 80 мм, объемным весом 500 кг/м3	м3	11,87	25,70	305	-	-	-
66	Е12-299 т.10-1	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,56	51,60	80	<u>28</u> 13	12	<u>1</u> -

<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>
67	Е12-300 т.10-2	Добавляется на толщину 25 мм Цена: 2,53x5	100м2	1,56	12,65	20	$\frac{1}{-}$	-	-
68	Е12-159 т.2-1-2	Устройство кровель рудонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420	100м2	1,58	254,00	401	$\frac{152}{71}$	55	$\frac{16}{5}$
69	Е12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м2	2,86	9,43	27	$\frac{14}{7}$	7	-
70	Е12-280 т.8-5	Покрытие парапетов из оцинкованной стали	100м2	0,09	192,00	17	$\frac{9}{4}$	4	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			5		руб.	1148	$\frac{290}{135}$	113	$\frac{22}{7}$

<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>
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	913			
		накладные расходы			руб.	149			
		накладные НУЧП			руб.	94			
		плановые накопления			руб.	86			
		плановые НУЧП			руб.	60			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1148			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	290			
		РАЗДЕЛ 6. <u>Полы</u>							
71	ЕII-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2		1,36	43,30	59	<u>13</u> 6	5	<u>1</u> -
72	ЕII-II т. I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100	м3	13,60	29,30	398	<u>47</u> 22	22	-
73	ЕII-83 т. I3-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	1,26	121,00	152	<u>53</u> 25	23	<u>2</u> 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>
74	ЕИ-69 т.И-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,10	84,70	8	<u>4</u> 2	2	-
75	ЕИ-77 т.И-И	Безежение цементных покрытий	100м2	0,10	9,83	1	<u>2</u> 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			6		руб.	777	<u>119</u> 56	53	<u>3</u> 1
в том числе:									
стоимость общестроительных работ					руб.	618			
накладные расходы					руб.	102			
накладные НУЧП					руб.	38			
плановые накопления					руб.	57			
плановые НУЧП					руб.	25			
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	777			
Норматив.условно-чистая продукция					руб.	119			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 7. <u>Проемы</u>									
ОКНА									
76	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадью проемов до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	23,92	2,99	72	$\frac{56}{27}$	18	$\frac{9}{3}$
77	Е10-88 т.15-2	Установка оконных приборов	шт	12,00	0,24	3	$\frac{6}{3}$	3	-
78	С122-152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м <sup>2</sup>	10,32	12,50	129	-	-	-
79	С122-151	Блоки оконные одностворные марка НС1-94	м <sup>2</sup>	13,60	14,80	201	-	-	-
80	С111-425	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными переплетами, одностворных, высотой до 1,8 м	компл	4,00	1,29	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>
81	СIII-424	То же, для блоков высотой до 1,5 м	компл	8,00	0,86	7	-	-	-
82	Е15-747 т.202-1	Остекление оконных деревянных спаренных переделтов промышленных зданий, установленных в коробки, 3 мм стеклом Цена: 222х2	100м2	0,24	444,00	107	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{10}$
ДВЕРИ									
83	Е10-105 т.20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадью проема до 3 м2	м2	2,36	1,45	3	$\frac{5}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
84	Е10-106 т.20-2	То же, площадь проема более 3 м2	м2	7,06	1,19	8	$\frac{12}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
85	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в каменных наружных стенах площадью проема до 3м2	м2	2,36	1,34	3	$\frac{1}{-}$	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	Е10-141 т.26-2	То же, при площади проема более 3 м2	м2	7,06	0,95	7	<u>2</u> I	I	-
87	С122-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щи- та, марки ДНГ24-10НР2	м2	2,36	16,80	40	-	-	-
88	С122-283	То же, марки ДНГ24-15ВГЩПFI	м2	7,06	16,40	116	-	-	-
89	С111-446-1	Приборы открывания для две- рей, входных в здание, однопольных	компл	1,00	6,73	7	-	-	-
90	С111-447-1	То же, для дверей дву- польных	компл	2,00	8,94	18	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			7		руб.	914	<u>95</u> 45	33	12
в том числе:									
стоимость общестроительных работ					руб.	726			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	120			
		Накладные НУЧП			руб.	31			
		Плановые накопления			руб.	68			
		Плановые НУЧП			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	914			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	95			
РАЗДЕЛ 8. <u>Металлоконструкции</u>									
91	Е9-43 т.6-5	Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 23Б	м	24,00	6,83	164	<u>268</u> 145	<u>36</u>	<u>109</u> 38
92	Е9-46 т.7-1	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений	т	0,43	58,00	25	<u>37</u> 20	6	<u>14</u> 5
93	Е9-95 т.8-1	Монтаж стоек под металлические площадки	т	0,10	35,20	4	<u>5</u> 3	1	<u>2</u> 1
94	С121-1797	Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавровых балок	т	1,26	278,00	350	-	-	-

<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>
95	СИ21-1975	Стоимость металличе- ских лестниц	т	0,12	358,00	43	-	-	-
96	СИ21-1979	То же, площадок	т	0,19	326,00	62	-	-	-
97	СИ21-1981	То же, ограждений	т	0,12	327,00	39	-	-	-
98	СИ21-1738	То же, стоек под площад- ки	т	0,10	283,00	28	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			8		руб.	835	<u>310</u> 168	43	<u>125</u> 44

в том числе:

стоимость металломонтажных работ	руб.	715
накладные расходы	руб.	60
накладные НУЧП	руб.	68
плановые накопления	руб.	60
плановые НУЧП	руб.	74
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	835
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	310

<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>
РАЗДЕЛ 9. <u>Отделочные работы</u>									
99	Е15-208 т.52-1	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	100м2	0,23	128,00	29	<u>33</u> 16	14	<u>2</u> 1
100	Е15-210 т.52-3	То же, откосов	100м	0,71	34,60	24	<u>28</u> 13	12	<u>1</u> -
101	Е15-543 т.156-6- -23	Поливинилацетатная окраска цоколя	100м2	0,23	33,20	8	<u>4</u> 2	2	-
102	Е15-543 т.156-6- -23	То же, откосов	100м2	0,14	33,20	5	<u>2</u> 1	1	-
103	Е15-254 т.55-1- -11	Простая штукатурка внутри зданий стен цементно-известковым раствором	100м2	2,56	85,10	218	<u>236</u> 111	95	<u>16</u> 10

<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>
I04	Е15-297 т.59-2	Подготовка потолков под окраску	100м2	2,21	20,70	46	<u>88</u> 41	41	-
I05	Е15-658 т.168-1	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными со- ставами по штукатурке	100м2	2,56	44,80	115	<u>46</u> 21	20	<u>1</u> -
I06	Е15-501 т.152-1	Клеевая побелка по- толков	100м2	2,21	8,44	19	<u>17</u> 8	8	-
I07	Е15-614 т.164-8	Окраска металлоконст- рукций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за 2 раза	100м2	0,52	60,50	31	<u>42</u> 20	20	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			9			руб. 623	<u>496</u> 233	213	<u>20</u> 11



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	495
накладные расходы	руб.	82
плановые НУЧП	руб.	162
плановые накопления	руб.	46
плановые НУЧП	руб.	103
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	623
Норматив условно-чистая продукция	руб.	496

РАЗДЕЛ 10. Разные работы

108	Е27-173 т.43-1	Основание под отмостку толщ. 120 мм	100м2	0,48	230,00	110	<u>22</u> 11	7	<u>4</u> 1
109	Е27-174 т.43-2	Исключается на 2 см толщины основания Цена: 9,06х2	100м2	0,48	18,12	9	<u>1</u> -	-	-
110	Е8-180 т.19-2	Крыльцо с входом с одной стороны в одну ступень	м2	2,94	16,90	50	<u>11</u> 4	4	-

<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>
III	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	4,84	13,30	64	<u>10</u> 5	4	<u>1</u> -
III	Е27-169 т.42-1	Покрытие отмостки асфальтобетонной толщиной 3 см	100м2	0,48	156,00	75	<u>8</u> 4	4	-
III	Е27-172 т.42-2	Исключается на 0,5 см толщины покрытия	100м2	0,48	25,30	12	<u>1</u> 1	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			10		руб.	350	<u>49</u> 23	18	<u>5</u> 1

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	278
накладные расходы	руб.	46
накладные НУЧП	руб.	16
плановые накопления	руб.	26
плановые НУЧП	руб.	11

<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>
III	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	4,84	13,30	64	<u>10</u> 5	4	<u>I</u> -
II2	Е27-169 т.42-1	Покрытие отмостки асфальтобетонной толщиной 3 см	100м2	0,48	156,00	75	<u>8</u> 4	4	-
II3	Е27-172 т.42-2	Исключается на 0,5 см толщины покрытия	100м2	0,48	25,30	12	<u>I</u> I	I	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			10		руб.	350	<u>49</u> 23	18	<u>5</u> I

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	278
накладные расходы	руб.	46
накладные НУЧП	руб.	16
плановые накопления	руб.	26
плановые НУЧП	руб.	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	350			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	49			
-----									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	14971	<u>3206</u> 1528	978	<u>550</u> 164
В том числе:									
		стоимость общестроительных работ			руб.	11235			
		накладные расходы			руб.	1854			
		накладные НУЧП			руб.	938			
		плановые накопления			руб.	1047			
		плановые НУЧП			руб.	598			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	14136			
		норматив.условно-чистая продукция			руб.	2896			
		стоимость металломонтажных работ			руб.	715			
		накладные расходы			руб.	60			
		накладные НУЧП			руб.	68			
		плановые накопления			руб.	60			

<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>
		плановые НУЧП			руб.	74			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	835			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	310			

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*В.Б. Карташев*

В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер

*Е.И. Вязникова*

Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы

*О.В. Аблясова*

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б.Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м3  
на отопление

Основание: Альбом I Чертежи ОВ  
лист I, 2  
Спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,12 "-  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
1м2 общей площади  
здания 3,76 руб.  
1 м3 объема здания 0,60 руб.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:	
						прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	82,00	0,86	71	<u>39</u> 18	17	I -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	Е16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	22,00	0,91	20	<u>10</u> 5	5	-
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П давлением 1,6 МПа д=15 мм	шт.	6,00	1,20	7	-	-	-
4	С130-92	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П давлением 1,6 МПа д=20 мм	шт.	2,00	1,43	3	-	-	-
5	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М-140А0	экм	37,10	7,66	284	<u>24</u> 11	9	<u>2</u> 1
6	Е16-219 табл.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	1,04	3,94	4	<u>8</u> 4	4	-
7	Е15-614 т.164-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за два раза	100м2	0,43	60,50	26	<u>36</u> 17	17	-

<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>
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				руб.	510	<u>117</u> 55	52	<u>3</u> 1
	В том числе:								
	стоимость общестроительных работ				руб.	26			
	накладные расходы				руб.	4			
	накладные НУЧП				руб.	12			
	плановые накопления				руб.	2			
	плановые НУЧП				руб.	7			
	Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	32			
	норматив.условно-чистая продукция				руб.	36			
	стоимость сантехнических работ				руб.	389			
	накладные расходы				руб.	53			
	накладные НУЧП				руб.	24			
	плановые накопления				руб.	36			
	плановые НУЧП				руб.	17			
	Всего, стоимость сантехнических работ				руб.	478			



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

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 81

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташев*

А.Б.Дегтяр  
В.Б.Карташев

Составил инженер  
Проверил руководитель группы  
Перфорация:

*Е.И. Вязникова*  
*О.В. Аблясова*

Е.И.Вязникова  
О.В.Аблясова

Подготовил  
Проверил

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б.Филиппова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м3  
на вентиляцию

Основание: Альбом I Чертежи ОВ  
лист I,2

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.  
Норматив условно-  
чистая продукция 0,33 "-  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 9,51 руб.  
I м3 объема здания 1,53 руб.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
							Основная	Эксплуа-	
							зарплата	тации	
								зарплата	в т.ч.
									зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е20-708 Т.20-3 Пр-нт I5-0I п.0I-484, п.03-009	Центробежный вентиля- тор ВЦ4-70 номер 6,3 с электродвигателем В100Л6, п.950 об./мин., мощностью 2,2 кВт Цена: 233-(I37-8I)хI,072	шт	2,00	172,97	346	29 I3	I2	I -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,26	11,20	25	-	-	-
3	Е20-416 т.8-1	Установка клапана обратного искробезопасного	шт	2,00	6,69	13	<u>15</u> 7	7	-
4	С130-573	Клапан обратный искробезопасный АЗЕО28.000-06 д=5000 мм	шт	2,00	18,20	36	-	-	-
5	Е20-4 т.1-1	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 315 мм	м2	46,49	5,21	242	<u>93</u> 42	41	<u>1</u> -
6	Е20-6 т.1-2	То же, диаметром 500 мм	м2	32,03	4,84	153	<u>49</u> 22	21	<u>1</u> -
7	Е20-11 т.1-2	То же, толщиной 0,7 мм, размером 400.400 мм	м2	10,56	5,30	56	<u>16</u> 7	7	-
8	Е20-524 т.11-7	Установка зонтов над оборудованием из листовой оцинкованной стали	м2	0,20	9,90	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>	
9	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500мм	шт	2,00	19,30	39	<u>13</u> 6	6	-	
10	Е20-541 т.13-3	Узел прохода вентиляцион- ных шахт через покрытия УПЦ-07 диаметром 630 мм	шт	2,00	29,60	59	<u>12</u> 5	5	-	
11	Е20-408 т.7-1	Установка решеток жалю- зийных стальных регулирую- щих Р 200 размером 200x200 мм	шт	12,00	1,63	20	<u>23</u> 10	10	-	
12	Е15-614 т.164-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	100м2	0,90	60,50	55	<u>78</u> 35	35	-	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						руб.	1290	<u>328</u> 147	144	3

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

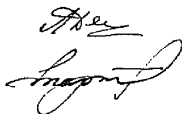
В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	55
пуск и регулировка	руб.	2
накладные расходы	руб.	9
накладные НУЧП	руб.	25
плановые накопления	руб.	5
плановые НУЧП	руб.	16
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	71
норматив.условно-чистая продукция	руб.	78
 Стоимость сантехнических работ	руб.	993
пуск и регулировка	руб.	5
накладные расходы	руб.	132
накладные НУЧП	руб.	76
плановые накопления	руб.	89
плановые НУЧП	руб.	54

I      2      3      4      5      6      7      8      9      10

Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	1219
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	250

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



А.Б.Дегтяр  
В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил руководитель группы



Е.И.Вязникова  
О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил  
Проверил



О.Б.Филипова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту инжекторной 2 (3) метантенков объемом 9000 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I чертежи ТХ лист I,6+8

Сметная стоимость 7,88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

а) Оборудования 3,41 "-"

б) монтажных работ 3,97 "-"

Норматив условно-чистая продукция 1,18 "-"

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади здания 58,10 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 9,33 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты	в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

## Система К 5.1

I	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм	шт	I,00	I4,80	I5	I7 I0	9	I -
---	-----------	---	----	------	-------	----	----------	---	--------

<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	2307 п. I-1040	Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР	шт.	1,00	73,00	73	-	-	-
		Система К 5.2							
3	ЦИ2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм	шт.	3,00	23,80	71	<u>81</u> 46	40	<u>6</u> 1
4	2307 п. I-1042	Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР	шт.	3,00	175,00	525	-	-	-
		Система К 5.3							
5	ЦИ2-802-II т.ч. п2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом	шт.	1,00	27,10	27	<u>33</u> 18	16	<u>2</u> -
6	2307 п. I054	Задвижка диам. 400 мм, 304906БР	шт.	1,00	388,00	388	-	-	-
		Система К 5.4							
7	ЦИ2-802-I0 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода, 300 мм с электроприводом	шт.	1,00	22,85	23	<u>26</u> 14	13	<u>1</u> -



<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>
8	2307 П1-1054	Задвижка диам. 300мм, 304906БР	шт	1,00	280,00	280	-	-	-
9	Ц12-802-10	Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1МПа, диаметр условного прохода, мм:300	шт	1,00	20,20	20	<u>21</u> 12	11	<u>1</u> -
10	2307П1-10 41	Задвижка диам. 300 мм, 3046БР	шт	1,00	103,00	103	-	-	-
Система к 5.5									
11	Ц12-802-11	Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм:350-400	шт	1,00	23,80	24	<u>27</u> 15	13	<u>2</u> -
12	2307П1-10 42	Задвижка диаметром 350 мм, 3046БР	шт	1,00	175,00	175	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Система к 5.6									
I3.	ЦИ8-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т:0,46	шт	2,00	20,40	4I	<u>50</u> 29	25	<u>4</u> 2
I4	2303 42П05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,84	II65,00	979	-	-	-
I5	ЦИ2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:300	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	2I	<u>3</u> I
I6	2307Ш-10 4I	Задвижка диам. 300 мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-
Система к 5.7									
I7	ЦИ2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр услов-	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	2I	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ного прохода , мм:300							
18	2307П1041	Задвижка диаметром 300мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-
		Подъемно-транспортное оборудование							
19	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	<u>37</u> 21	19	<u>2</u> 1
20	1906П101-0 19	Кран 1-8, 1	шт	1,00	240,00	240	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1		руб.	3921	<u>378</u> 213	188	<u>25</u> 6

В том числе:

стоимость оборудования руб. 3175  
 тара и упаковка руб. 63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы			руб.	128			
		заготов.-складские расходы			руб.	41			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3407			
		Стоимость монтажных работ			руб.	324			
		накладные расходы			руб.	151			
		накладные НУЧП			руб.	70			
		плановые накопления			руб.	39			
		плановые НУЧП			руб.	93			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	514			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	378			

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

21	Ц12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7)	т	0,16	97,80	16	<u>26</u> 15	13	<u>2</u> 1
----	---------	---	---	------	-------	----	-----------------	----	---------------

<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>
22	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К.5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	4,83	51,10	247	<u>408</u> 232	180	<u>52</u> 28
23	ЦИ2-2-10	То же, диам. 426 мм (система К 5.3)	т	3,58	36,90	132	<u>218</u> 124	92	<u>32</u> 17
24	ЦИ2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7)	шт	2,00	3,59	7	<u>11</u> 7	6	<u>1</u> -
25	ЦИ2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80 (система Т7)	шт	2,00	3,28	7	<u>11</u> 7	6	<u>1</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	696	<u>674</u> 385	297	<u>88</u> 46

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	409							
накладные расходы	руб.	236							
накладные НУЧП	руб.	123							
плановые накопления	руб.	51							
плановые НУЧП	руб.	170							
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	696							
норматив.условно-чистая продукция	руб.	674							

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные пенником

26 СИ59-3368 23-10 стр.138,13 9	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей т входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТ ЗСП, внутрицеповые	0,97	316,48	307	-	-	-
--	---	------	--------	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	СИ59-3385 23-10 стр.138,139	То же, диаметром 377х9 мм внутрице- ховые	т	2,52	305,08	769	-	-	-
28	СИ59-3403 23-10 стр.138,139	То же, диаметром 426х10 мм внутри- цевые	т	1,06	296,52	314	-	-	-
29	СИ59-3377 23-10 стр.138,139	То же, диам. 325х8 мм внутрицевые	т	3,31	306,98	1016	-	-	-
30	СИ59-3326 23-10 стр.138,139	То же, диам. 89х3,5 мм внутрицевые	т	0,16	460,94	74	-	-	-
31	2307П1-02 40	Вентиль диам. 80 мм, 15414БР	шт	2,00	21,41	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2307Щ-07 I2	Клапан обратный диам. 80 мм, I5K49II	шт	2,00	I7,24	34	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3					руб.	2762	-	-	-

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	2557
плановые накопления	руб.	205
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	2762

РАЗДЕЛ 4. Строительные работы

33	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ =02I	I00м2	I,07	7,7I	8	$\frac{5}{2}$	2	-
----	---------	---	-------	------	------	---	---------------	---	---





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы			руб.	58			
		накладные НУЧП			руб.	35			
		плановые накопления			руб.	33			
		плановые НУЧП			руб.	23			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	499			
		норматив.условно-чистая продукция			руб.	125			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	7878	<u>1177</u>	535	114
							649		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.Б. Дегтяр*  
А.Б. Дегтяр

*В.Б. Карташев*  
В.Б. Карташев

*Н.Н. Федорова*  
Н.Н. Федорова

*Е.Г. Надежина*  
Е.Г. Надежина

*Л.В. Кошман*  
Л.В. Кошман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту эжекторной метантенков объемом 9000 м3  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание; спецификация № ЭМ.СО  
лист I+6 альбом Ш

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.  
В т.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

а) Оборудование 0,11 "-  
б) Монтажные работы 0,50 "-  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,20 "-

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания 4,47 руб.

I м3 объема здания 0,71 руб.

№ п/п	Шифр и № пози-ций	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтаж-ных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обору-дова-ния	Монтажных работ	в том числе:			Обору-дова-ние	Монтажных работ	в том числе:		
						еди-ница	всего	основ-ной за-работной платы	в т.ч. заравот-ной платы	в т.ч. эксп-луата-ции машин	всего	основ-ной з/пла-ти	в т.ч. з/пла-ти	в т.ч. з/пла-ти	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	15-04 06-425 8-533-2	Универсальный переключатель ИП5408-Ф327	шт.	2	-	-	14,0	3,57	1,83	0,06	28	7	4	-	
										0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 18-159 8-529-10	Кнопочный пост управления КУ93-ВЭГ	шт.	4	-	-	10,10	3,91	1,55	<u>0,07</u> 0,02	40	16	6	-
3	15-04 06-424 8-533-2	Универсальный переключатель УП5406-С70	шт.	2	-	-	12,7	3,57	1,83	<u>0,06</u> 0,01	25	7	4	-
4	15-04 п.18-237 197Г. К-0,92 8-529-5	Кнопка управле- ния типа ПКЕ- -222-2У3 2,15x0,92 =	"	2	-	-	1,98	1,99	1,09	<u>0,04</u> 0,01	4	4	2	-
5	8-91-4	Металлоконст- рукция постов управления	т	0,055	-	-	-	377,0	33,3	<u>3,24</u> 1,41	-	21	2	-
6	8-534-4	Установить ко- робку клеммную У-615	шт.	4	-	-	-	5,49	2,09	<u>0,09</u> 0,03	-	22	8	-
7	8-534-3	То же, У-614	"	2	-	-	-	4,22	1,69	<u>0,07</u> 0,02	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-472-7	Шины заземления из полосовой стали 40x4 мм <sup>2</sup> в здании	100 м	0,7	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,6</u> 0,2	-	45	9	I
9	8-472-6	То же, но сечен. 25x4 мм <sup>2</sup>	"	0,25	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,6</u> 0,1	-	14	3	<u>I</u> -
10	8-147-13	Профиль монтажный перфорированный К-238	100 шт.	0,02	-	-	-	43,9	10,9	<u>0,92</u> 0,28	-	1	-	-
11	8-3972	Лоток сварной НЛ40-112	т	0,024	-	-	-	123,0	27,2	<u>27,8</u> 11,4	-	3	1	<u>I</u> -
12	8-407-9	Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм в полу во взрывоопасных помещениях	100 м	0,06	-	-	-	57,3	35,5	<u>6,38</u> 4,12	-	3	2	-
13	8-407-8	То же, но диам. 25 мм	"	1,10	-	-	-	45,7	28,7	<u>4,77</u> 3,08	-	50	32	<u>5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-149-1	Кабель силовой и контрольный весом I м до I кг в трубах	I00 м	I,16	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,17</u> 0,10	-	I2	7	-
I5	8-416-2	То же, но по конструкциям и лоткам во взрывоопасных помещениях	"	0,42	-	-	-	38,3	9,88	<u>17,34</u> 8,06	-	I6	4	<u>7</u> 3
I6	8-153-2I	Разделки концевые сухие для силового кабеля сечен. до I6 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5-	2	-
I7	8-153-13	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7 сечен. до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I2	5	-
I8	8-48I-I9	Присоединение эл. двигателей к эл.сети весом до 0,1 т	шт.	6	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	8	6	-
ИТОГО:			руб.								97	254	I00	I5/6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
-	-	Запчасти-2%	руб.								2	-	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.								99	-	-	-
-	-	Тара и упаковка -2%	руб.						-	-	2	-	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.						-	-	101	-	-	-
-	-	Транспортные расходы- 4%	руб.						-	-	4	-	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.						-	-	105	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские рас- ходы-1,2%	руб.						-	-	1	-	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.						-	-	106	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Комплектация-0,7% (от суммы с запчастями)	руб.								-	1	-	-
ИТОГО:			руб.								-	107	254	100 15/6
-	-	Накладные рас- ходы - 87%	руб.		100x0,87 =						-	87	-	-
ИТОГО:			руб.								107	341	100	15/6
-	-	Плановые накоп- ления - 8%	руб.								-	27	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.								107	368	100	15/6
Нормативная условно-чистая продукция -														
$100+15+(100+15) \times 0,32+(100+15) \times 0,44 = 203$ руб.														



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценниками														
1	ССРСЦ ч.У стр.60	Кабель АВВГ-660В сечен. 3х4 мм <sup>2</sup>	км	0,018	-	-	-	227,0	-	-	-	4	-	-
2	"- стр.93	Кабель контроль- ный КВВГ сечен. 7х1 мм <sup>2</sup>	км	0,092	-	-	-	281,0	-	-	-	26	-	-
3	"-"	То же, но сечен. 4х1 мм <sup>2</sup>	км	0,048	-	-	-	202,0	-	-	-	10	-	-
4	"- ч.1 стр.66	Труба стальная водогазопровод- ная диам.40мм	м	6	-	-	-	0,67	-	-	-	4	-	-
5	"-"	То же, но диам. 25 мм	"	110	-	-	-	0,42	-	-	-	46	-	-
6	24-05 I-469	Лоток сварной НЛ40-П2	шт	3	-	-	-	2,25	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	" I-715 примен.	Прижим для лот- ков НЛ-ПР	шт.	6	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
8	" I-568	Накладка НТ-1	"	42	-	-	-	0,054	-	-	-	2	-	-
9	" I-721	Профиль монтаж- ный К-238	шт.	12	-	-	-	0,80	-	-	-	10	-	-
10	24-05 п.1-710	Полоса монтаж- ная К-106	шт.	20	-	-	-	0,5	-	-	-	10	-	-
11	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба водогазо- проводная диам. 20 мм	м	1,8	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-
ИТОГО:			руб.									121	-	-
12	-	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									10	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.									131	-	-

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 107

II. Монтаж - 368

III. Материалы - 131

---

ВСЕГО: руб. - 606

Главный инженер проекта *А.Б. Дегтяр* А.Б. Дегтяр  
Начальник ЭТО *А.К. Кулагин* А.К. Кулагин  
Составил ст. инженер *Л.И. Сергеева* Л.И. Сергеева  
Проверил ст. инженер *А.А. Завьялова* А.А. Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м3  
на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО  
лист I+6, альбом III

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.  
В т.ч.  
а) Оборудование - - "-  
б) Монтажные работы - 0,33 "-  
Нормативная условно-  
чистая продукция - 0,11 "-  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания - 2,40 руб.  
I м3 объема здания - 0,39 руб.  
Стоимость единицы, руб. - - - - - Общая стоимость, руб.

№п/п	Шифр и № пози-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Обору-дова-ния	Монтажных работ		Обору-дова-ния	Монтажных работ				
							Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
					еди- ницы	дова- ния	основ- ной зара- ботной платы	экс- п-луата- ции машин		основ- ной з/пла- ты	экс- п-луата- ции машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-525-I	Установить вы-ключатель ав-томатический АП-50Б-2МГ	шт.	I	-	-	-	2,02	0,9	0,04 0,01	-	2	I	-
---	---------	--	-----	---	---	---	---	------	-----	--------------	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	8-593-2	Светильник ПЩД-100 на крлке	шт.	1	-	-	-	1,16	0,488	<u>0,398</u> 0,182	-	1	1	-
3	8-594-I	Светильник НЧБН-150-I на кронштейне	"	7	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,398</u> 0,182	-	19	4	<u>3</u> 1
4	8-604-I	Светильник НШОIх х100/П63 на стене	"	3	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,17</u> 0,08	-	3	1	<u>1</u> -
5	8-591-3	Выключатель брызго-непроницаемый	100 шт.	0,03	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,04</u> 0,06	-	1	1	-
6	8-522-I	Установить выключатель двухполосный ПБ2-10, пакетный	"	3	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до 10 мм2 с креплением скобками во взрывоопасной среде	I00 м	0,60	-	-	-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	36	I4	<u>9</u> 5
8	"-	То же, но кабель с медными жилами сечен. 3хI, 5мм2	"-	0,60	-	-	-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	36	I4	<u>9</u> 5
ИТОГО:			руб.								-	I06	40	<u>22</u> II
9	-	Накладные расходы - 87%	руб.	40x0,87 =							-	35	-	-
ИТОГО:			руб.								-	I4I	40	<u>22</u> II
10	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу руб.												152	40	<u>22</u> 11

Нормативная условно-чистая продукция -

$40+22+(40+22) \times 0,32+(40+22) \times 0,44 = 109$  руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

I	I5-04 OI-OIO	Автоматический выключатель АП50Б-2МГ	шт.	I	-	-	-	3,0	-	-	-	3	-	-
2	I5-07 I-048	Светильник ПЦД- 100	шт.	I	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
3	"- I-077	Светильник НЧБН- -150-I	"	7	-	-	-	8,7	-	-	-	61	-	-
4	I5-07 (1973г.) доп. I8 I-236 K-0,98	Светильник типа НШОIхI00/П63 6,06х0,98 =	"	3	-	-	-	5,88	-	-	-	18	-	-
5	ССРСЦ стр. I99 п.87	Выключатель брызгозащищен- цаемый	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	3	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
6	"- стр.197 п.32	Выключатель па- кетный двухполюс- ный ПВ2-10, сте- пень защиты IP56	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	16	-	-
7	ССРСЦ ч.IV стр.180 п.106	Светильник пере- носный типа СЗГ-14	"	1	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-
8	"- стр.191	Лампа накалива- ния Б220-100	"	8	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
9	"-	То же, Б220-60	"	3	-	-	-	0,102	-	-	-	-	-	-
10	"- стр.59	Кабель силовой АВВГ-660В, сечен. 2х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-	-	166,0	-	-	-	1	-	-
11	"-	То же, но сече- нием 3х2,5мм <sup>2</sup>	"	0,025	-	-	-	191,0	-	-	-	5	-	-
12	"- К-1,2	То же, но сечен. 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>  227х1,2	"	0,03	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- стр.66	То же, но ВВГ- -I кв сечен. 3хI,5 мм2	км	0,06	-	-	-	243,0	-	-	-	I5	-	-
ИТОГО:			руб.									I54	-	-
I4	-	Транспортные, Погрузочно-раз- грузочные и за- готовительные расхо- ды по поз.:	руб.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		I-8,0%	руб.	85	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
ИТОГО:			руб.									I6I	-	-
I5	-	Плановые накоп- ления - 8%	руб.									I3	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.									I74	-	-

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы - 152

II. Материалы - 174

-----  
ВСЕГО: руб. - 326

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м<sup>3</sup>  
на контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификация № АВК.СО  
лист I альбом III

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.  
В т.ч.  
а) Оборудование 0,39 "-"  
б) Монтажные работы 0,06 "-"  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,05 "-"  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> общей площади здания - 3,34 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания - 0,53 руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто еди-об- ъемная	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Монтажных работ			Монтажных работ					
						Обору- дова- ния	в том числе:		Обору- дова- ния	в том числе:				
						Всего	основ- ной з/пла- ты	эксп- луата- ции машин в т.ч. заработ- ной платы	Всего	основ- ной з/пла- ты	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-04 I-0012 II-5-I	Термометр маномет- рический показываю- щий ТКП-160	шт.	I	-	-	42,0	I,04	I,02	-	42	I	I	-

Т.П. 902-5-22.86

ал.У

- 75 -

21516-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номенкл. справочник на приборы для измерения физ-хим. состава в-в, 1980г. II-345-2	Сигнализатор термохимический СТУ-ЗУЧ	шт.	1	-	-	310,0	7,43	7,28	-	310	7	7	-
3	II-6I9I	Капилляр манометрического термометра	м	6	-	-	-	0,558	0,132	0,003	-	3	1	-
4	I2-688-I3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали диам. корпуса 133 мм	к-т	4	-	-	-	6,61	3,47	<u>0,79</u> 0,13	-	26	14	<u>3</u> 1
5	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки кабелей I, 205xI, I65 =												

Количество учитывается при привязке

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-406-6	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 20 мм в земле	100 м	-	-	-	29,9	16,2	<u>4,18</u> 1,47	-	Количество учитывается при привязке			
7	8-409-2	Затянуть провод РПШЭ 4х1,5 в про- ложенные трубы	"	-	-	-	6,02	2,9	<u>1,98</u> 0,87	-	Количество учитывается при привязке			
8	8-141-1	Кабель КВВГ-4х1 - и РВЧС-15 в тран- шее	"	-	-	-	12,5	5,89	<u>1,34</u> 0,89	-	Количество учитывается при привязке			
9	8-153-13	Разделки концевые сухие для конт- рольного кабеля сечен. 4х1 мм <sup>2</sup>	шт. 2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	1	-	-	
Итого:			руб.								352	38	23	<u>3</u> 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>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
-	-	Запчасти - 2%	руб.								7	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								359	-	-	-
-	-	Тара и упаковка - 2%	руб.								7	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								366	-	-	-
-	-	Транспортные расходы-4%	руб.								15	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								381	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские расхо- ды-1,2%	руб.								6	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								387	-	-	-

Т.П. 902-5-22.86

- 78 -

21516-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Комплектация-0,7% (от суммы запчастей)	руб.								3	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								390	38	23	$\frac{3}{I}$
-	-	Накладные расходы - 87%	руб.			23x0,87 =					-	20	-	-
		ИТОГО:	руб.								390	58	23	$\frac{3}{I}$
-	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	5	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.								390	63	23	$\frac{3}{I}$

Нормативная условно-чистая продукция -  
 $23+3+(23+3) \times 0,32+(23+3) \times 0,44 = 45$  руб.

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
II. Материалы, не учтенные ценниками														
I	I5-09 т.4-033	Провод шинго- вый РШШЭ 4х1,5 мм <sup>2</sup>	км	-	-	-	445,0	-	-	-	-	-	-	-
учитывается при привязке														
2	I5-09 т.6-011	Кабель КВВГ-4х1 мм <sup>2</sup>	"	-	-	-	180,0	-	-	-	-	-	-	-
учитывается при привязке														
3	ССРСЦ ч.у стр.135	Кабель РВЧС-150	"	-	-	-	207,0	-	-	-	-	-	-	-
учитывается при привязке														
4	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба стальная водогазопровод- ная диам.20мм	м	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-
к-во учитывается при привязке														

ИТОГО: руб.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-	Транспортные, погрузочно-раз- грузочные и за- готовительно- складские расхо- ды по поз. I-II,6%	руб.	-	-	-	0,116	-	-	-	-	-	-	-
		поз. 2-II,9%	"	-	-	-	0,119	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:			руб.											
6	-	Плановые на- копления -8%	руб.	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ			руб.											
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:														
I. Оборудование - 390														
II. Монтаж - 63														

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

III. Материалы -

---

ВСЕГО руб. - 453

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр* А.Б. Дегтяр

Начальник ЭТО

*А.К. Кулагин* А.К. Кулагин

Составил ст.инженер

*Л.И. Сергеев* Л.И. Сергеев

Проверил ст.инженер

*А.А. Завьялова* А.А. Завьялова

## С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 куб.м  
изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I чертежи АР л.Л+4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Исключается при температуре -20° - 0,17 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Добавляется при температуре -40° - 0,01 тыс.руб.  
- 1,79 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция - 0,20 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м3 объема здания -

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция		
							в том числе:	Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты	В т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Исключается из локальной сметы I при температуре -20 градусов

Кровля

I	608-70Г70 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетон- ный объемным весом 500 кг/м3	м3	2,97	25,70	76	-	-	-
---	--------------------------	--	----	------	-------	----	---	---	---

<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>
		ВСЕГО				руб.		96	
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ				руб.		76	
		накладные расходы				руб.		13	
		плановые накопления				руб.		7	
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		96	

Добавляется к локальной смете I при температуре -40<sup>0</sup> градусов

Стены

2	В8-30 т.5-1	Стены наружные из керамического кирпича с отм. -0,33 до +0,525	м3	5,15	34,20	176	<u>33</u> 15	II	<u>4</u> I
3	В8-75 т.9-2 т.ч. п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом голц. 510 мм при высоте более 4 м	м3	119,56	41,80	4998	<u>86I</u> 404	33I	<u>73</u> 22
4	В8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,07	86,50	6	<u>3</u> I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	11,00	0,23	3	$\frac{5}{3}$	I	$\frac{2}{1}$
6	608-70006 ССЦП9-92	Перемычки из бетона М200, объем до 0,5 м3	м3	0,39	64,40	25	-	-	-
7	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	25,00	4	-	-	-
8	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,05	32,10	2	-	-	-
<u>КРОВЛЯ</u>									
9	608-70170 ССЦП9-328	Утеплитель пенобетон- ный объемным весом 500 кг/м3	м3	2,97	25,70	76	-	-	-
ВСЕГО:					руб.	6655	$\frac{902}{423}$	344	$\frac{79}{24}$
В том числе:					руб.	5290			

<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>
		накладные расходы			руб.	873			
		накладные НУЧ			руб.	293			
		плановые накопления			руб.	492			
		плановые НУЧ			руб.	187			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	6655			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	902			
<u>Исключается из локальной сметы I при температуре -40 градусов</u>									
10	Е8-73 т.9-1 т.ч. п.1.1	Кладка стен из керамического кирпича с обливкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	86,64	45,10	3907	<u>712</u> 335	276	<u>59</u> 17
ВСЕГО					руб.	4916	<u>712</u> 335	276	<u>59</u> 17
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	3907			
накладные расходы					руб.	645			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные НУЧП			руб.	231			
		плановые накопления			руб.	364			
		плановые НУЧП			руб.	147			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4916			
		норматив.условно-чистая продукция			руб.	712			
		<u>Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов</u>							
II	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М140-А0	экм	7,00	7,66	54	$\frac{5}{2}$	2	-
II2	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масля- ной краской за два раза	100м2	0,06	60,50	4	$\frac{5}{2}$	2	-
		ВСЕГО			руб.	71	$\frac{10}{4}$	4	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы			руб.	I			
		накладные НУЧП			руб.	2			
		плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	54			
		накладные расходы			руб.	7			
		накладные НУЧП			руб.	I			
		плановые накопления			руб.	5			
		плановые НУЧП			руб.	I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	66			
		норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
		<u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов</u>							
I3	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М140-А0	экм	4,90	7,66	38	<u>3</u> 1	I	-
I4	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за два раза	100м2	0,04	60,50	3	<u>3</u> 2	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО			руб.	49	$\frac{6}{3}$	3	-

## В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	3
накладные НУЧП	руб.	1
плановые НУЧП	руб.	1
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3
норматив.условно-чистая продукция	руб.	3
Стоимость сантехнических работ	руб.	38
накладные расходы	руб.	5
накладные НУЧП	руб.	1
плановые накопления	руб.	3
плановые НУЧП	руб.	1
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	46
норматив.условно-чистая продукция	руб.	3

-----  
ВСЕГО

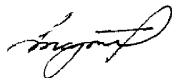
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается при температуре $-20^{\circ}$				167	<u>10</u> 4	4	-
		Добавляется при температуре $-40^{\circ}$				1788	<u>196</u> 91	71	<u>20</u> 7

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер



Е.И.Вязникова


Проверил рук. группы



О.В.Аблясова


Перфорация:

Подготовил



О.Б.Филишова

Проверил



Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной I метантенков объемом 9000 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: ТХ лист 4,5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования 3,30 "-"  
б) монтажных работ 1,06 "-"  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,12 "-"  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 34,39 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 5,52 руб.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Норм.	В том числе:		
						Всего	условно- чистая продук- ция	Основная зарплата	Эксплуа- тация машин
						прямые затраты		в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

Система К 5. I

I Ц12-802-9 Задвижки чугунные  
фланцевые на условное  
давление I мпа,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		диаметр условного прохода, 250 мм	шт	2,00	14,80	30	<u>35</u> 20	17	<u>3</u> 1
2	2307 п.1-1040	Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР	шт	2,00	73,00	146	-	-	-
		Система К5.3							
3	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, 350-400 мм	шт	2,00	23,80	48	<u>54</u> 50	26	<u>4</u> 1
4	2307 п.1-1042	Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР	шт	2,00	175,00	350	-	-	-
		Система К5.3							
5	Ц12-802-11 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом	шт	1,00	27,10	27	<u>33</u> 18	16	<u>2</u> 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>
6	2307 п.1054	Задвижка диам. 400 мм, 304906БР	шт	1,00	385,00	388	-	-	-
Система К5.4									
7	Ц12-802-10 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, 300 мм с электроприводом	шт	1,00	22,85	23	<u>26</u> 14	I3	<u>I</u> -
8	2307 п.1-1054	Задвижка диам. 300 мм, 304906БР	шт	1,00	280,00	280	-	-	-
9	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 300 мм	шт	1,00	20,20	20	<u>21</u> 12	II	<u>I</u> -
10	2307 п.1-1041	Задвижка диам. 300 мм, 3046БР	шт	1,00	103,00	103	-	-	-
Система К5.5									
11	Ц12-802-11	Задвижки чугунные флан-							

<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>
		цевые на условное давле- ние I мпа, диаметр услов- ного прохода 350-400 мм	шт	1,00	23,80	24	<u>27</u> 15	13	<u>2</u> -
I2	2307 п.1-1042	Задвижка диам. 350 мм, 3046БР	шт	1,00	175,00	175	-	-	-
		Система К5.6							
I3	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд гори- зонтальный или верти- кальный без привода, мон- таж в помещении, масса 0,46 т	шт	2,00	20,40	41	<u>50</u> 29	25	<u>4</u> 2
I4	2303 ч.2 п.05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,84	1165,00	979	-	-	-
I5	Ц12-802-10	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I мпа, диаметр услов- ного прохода 300 мм	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	21	<u>3</u> 1
I6	2307 п.1-1042	Задвижка диам. 500 мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-

<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>	
Система К 5.7										
17	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:300	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	21	<u>3</u> 1	
18	2307 П1041	Задвижка диам. 300 мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-	
Подъемно-транспортное оборудование										
19	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	<u>37</u> 21	19	<u>2</u> 1	
20	1906 п.01-0-19	Кран 1-8,1	шт	1,00	240,00	240	-	-	-	
-----										
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I						руб.	3798	<u>369</u> 207	182	<u>25</u> 7

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	3073
Тара и упаковка	руб.	62
Транспортные расходы	руб.	124
Заготовит.-складские расходы	руб.	39
Всего, стоимость оборудования	руб.	3298

Стоимость монтажных работ	руб.	316
Накладные расходы	руб.	147
Накладные НУЧП	руб.	68
Плановые накопления	руб.	37
Плановые НУЧП	руб.	91
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	500
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	369

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

21 Ц12-2-7

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых



<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>
		узлов, диаметр наруж- ный 76-89 мм (система Т7)	т	0,16	97,80	16	<u>26</u> 15	13	<u>2</u> 1
22	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	5,00	51,10	256	<u>422</u> 240	186	<u>54</u> 29
23	ЦИ2-2-10	То же, диам. 426 мм (система К5.3)	т	3,60	36,90	133	<u>219</u> 124	92	<u>32</u> 17
24	ЦИ2-800-3	Вентили чугунные флан- цевые на условное давлe- ние 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7)	шт	2,00	3,59	7	<u>11</u> 7	6	<u>1</u> -
25	ЦИ2-803-3	Клапаны чугунные обрат- ные поворотные фланце- вые на условное давлe- ние до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:65-80 (система Т7)	шт	2,00	3,28	7	<u>11</u> 7	6	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	714	<u>689</u>	303	<u>90</u>
							393		47

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	419
Накладные расходы	руб.	242
Накладные НУЧП	руб.	126
Плановые накопления	руб.	53
Плановые НУЧП	руб.	174
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	714
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	689

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные цеником

- 26 СИ59-3368 Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей  
23-10 входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода  
стр.138,139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСт 30П, внутрицеховые	т	1,32	316,48	418	-	-	-
27	СИ59-3385 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 377х9 мм, внутрицеховые	т	2,43	305,08	74I	-	-	-
28	СИ59-3403 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 426х10 мм, внутрицеховые	т	1,17	296,52	347	-	-	-
29	СИ59-3377 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 325х8 мм, внутрицеховые	т	3,68	306,98	II30	-	-	-
30	СИ59-3326 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 89х3,5 мм, внутрицеховые	т	0,16	460,94	74	-	-	-
31	2307 п.1-0240	Вентиль диам. 80 мм, 154I4БР	шт	2,00	21,41	43	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2307 п.1-0712	Клапан обратный диам. 80 мм, 15К49П	шт	2,00	17,24	34	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	3009	-	-	-
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ			руб.	2787			
		Плановые накопления			руб.	222			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3009			
РАЗДЕЛ 4. <u>Строительные работы</u>									
33	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой : ГФ-021	100м2	0,84	7,71	6	$\frac{4}{2}$	2	-
34	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БГ-177	100м2	0,84	6,94	6	$\frac{2}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Е26-16 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	4,94	65,31	323	<u>89</u> 53	36	<u>I</u> -
36	Е26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,93	23,22	21	<u>23</u> II	II	-
37	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,52	10,30	5	<u>2</u> I	I	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	437	<u>120</u> 68	51	I

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	348
Накладные расходы	руб.	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.	36			
		Плановые накопления			руб.	32			
		Плановые НУЧП			руб.	23			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	437			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	120			
-----									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	4663	<u>1178</u> 68	51	<u>1</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил

Перфорация

Подготовил

Проверил

*Десят*  
*Сорокин* Десятар  
Карташев

*Федорова*  
*Надежина* Федорова  
Надежина

*Кошман* Кошман

Т.П. 905-5-22.86

ал.У

- 102 -

21516-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом 9000 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического  
оборудования

Основание: Альбом I чертежи ТХ  
лист I,9+I2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,79 т.р.

в т.ч.

а) Оборудование 3,30 "-"

б) Монтажные работ 4,04 "-"

Нормативная условно-  
чистая продукция 1,12 "-"

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади здания 57,45 р.

I м<sup>3</sup> объема здания 9,22 р.

№ п/п	№ преис- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Нормат. Всего условно- чистая продук- ция Прямые затраты	Основная зарплата	В том числе: Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. <u>Оборудование и монтаж</u>									
Система К5.1									
I	ЦП2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1мпа, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	14,80	30	35 20	17	3 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>
2	2307 п.1-1040	Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР	шт	2,00	73,00	146	-	-	-
		Система К5.2							
3	ЦП2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм	шт	2,00	23,80	48	<u>54</u> 30	26	<u>4</u> 1
4	2307 п1-1042	Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР	шт	2,00	175,00	350	-	-	-
		Система К5.3							
5	ЦП2-802-II Т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм с электроприводом	шт	1,00	27,10	27	<u>33</u> 18	16	<u>2</u> -
6	2307 п1-1054	Задвижка диам. 400 мм, 304906БР	шт	1,00	388,00	388	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Система К5.4									
7	Ц12-802-10 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм с электроприводом	шт.	1,00	22,85	23	<u>26</u> 14	13	<u>1</u> -
8	2307 п.1-1054	Задвижка diam. 300 мм, 304906EP	шт.	1,00	280,00	280	-	-	-
9	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм	шт.	1,00	20,20	20	<u>21</u> 12	11	<u>1</u> -
10	2307 п1-1041	Задвижка diam. 300 мм, 3046EP	шт.	1,00	103,00	103	-	-	-
Система К5.5									
11	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм	шт.	1,00	23,80	24	<u>27</u> 15	13	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	2307 П1-1042	Задвижка diam. 350 мм, 3046БР	шт	1,00	175,00	175	-	-	-
		Система К5.6							
I3	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд гори- зонтальный или верти- кальный без привода, мон- таж в помещении, масса Т:0,46	шт	2,00	20,40	41	<u>50</u> 29	25	<u>4</u> 2
I4	2303 ч.2 п.05-001	Подогреватель инжектор- ный	т	0,84	1165,00	979	-	-	-
I5	Ц12-802-10	Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление ПМПА, диаметр условного прохода, 300мм	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	21	<u>3</u> 1
I6	2307 П1-1041	Задвижка diam. 300 мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-
		Система К5.7							
I7	Ц12-802-10	Задвижки чугунные флан-							

<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>
		цевые на условное давление ГМПА, диаметр условного прохода, 300мм	шт	2,00	20,20	40	<u>43</u> 24	21	<u>3</u> 1
18	2307 п.1041	Задвижка диам. 300 мм, 3046БР	шт	2,00	103,00	206	-	-	-
		Подъемно-транспортное оборудование							
19	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	<u>37</u> 21	19	<u>2</u> 1
20	1906 п.01-019	Кран 1-8,1	шт	1,00	240,00	240	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1		руб.	3798	<u>369</u> 207	182	<u>25</u> 7

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования			руб.	3073			
		Тара и упаковка			руб.	62			
		Транспортные расходы			руб.	124			
		Заготовительно-складские расходы			руб.	39			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3298			
		Стоимость монтажных работ			руб.	316			
		Накладные расходы			руб.	147			
		Накладные НУЧП			руб.	68			
		Плановые накопления			руб.	37			
		Плановые НУЧП			руб.	91			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	500			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	369			

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

21	ЦП2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7)	т	0,04	97,80	4	7 3	3	-
----	---------	---	---	------	-------	---	--------	---	---

<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>
22	ЦИ2-2-8	То же, диам. II4-I59 мм (Система Т7)	т	0,22	79,10	I7	<u>29</u> I7	I4	<u>3</u> 2
23	ЦИ2-2-9	То же, диам. 2I9-325 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7. Т7)	т	4,19	5I,10	2I4	<u>354</u> 202	I56	<u>46</u> 25
24	ЦИ2-2-10	То же, диам. 426 мм (система К5.3)	т	3,9I	36,90	I44	<u>238</u> I35	I00	<u>35</u> I9
25	ЦИ2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7)	шт	2,00	3,59	7	<u>II</u> 7	6	<u>I</u> -
26	ЦИ2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:65-80 (система Т7)	шт	2,00	3,28	7	<u>II</u> 7	6	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	2		руб.	671	<u>650</u> 371	285	<u>86</u> 46

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	393
Накладные расходы	руб.	228
Накладные НУЧП	руб.	117
Плановые накопления	руб.	50
Плановые НУЧП	руб.	163
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	671
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	650

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные цеником

27	СИ59-3368 23-10 стр.138, 139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бес-
----	---------------------------------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		шовных труб, сталь 20, диаметром условного про- хода 250 мм, наружным диа- метром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТ 3 СП, внутрицеховые	т	1,03	316,48	326	-	-	-
28	СИ59-3385 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 377х9 мм внутрицеховые	т	2,81	305,08	857	-	-	-
29	СИ59-3403 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 426х10 мм внутрицеховые	т	1,09	296,52	323	-	-	-
30	СИ59-3377 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 325х8 мм внутрицеховые	т	3,16	306,98	970	-	-	-
31	СИ59-3348 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 159х3,5 мм внутрицеховые	т	0,22	370,66	82	-	-	-

<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>
32	СИ59-3326 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 89х3,5 мм внутрицевовые	т	0,04	460,94	18	-	-	-
33	2307 п.1-0240	Вентиль диам. 80 мм, 15414БР	шт	2,00	21,41	43	-	-	-
34	2307 п.1-0712	Клапан обратный диам. 80 мм, 15КЧ9П	шт	2,00	17,24	34	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	2866	-	-	-
В том числе:									
Стоимость монтажных работ					руб.	2653			
Плановые накопления					руб.	213			
Всего, стоимость монтажных работ					руб.	2866			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 4. <u>Строительные работы</u>									
35	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Гф-021	100м2	0,97	7,71	7	$\frac{5}{2}$	2	-
36	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски ВГ-177	100м2	0,97	6,94	7	$\frac{2}{1}$	1	-
37	Е26-16 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	4,34	65,31	283	$\frac{84}{49}$	32	$\frac{1}{-}$
38	Е26-73 II4-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или лакоплетотканью	100м2	0,78	23,22	18	$\frac{20}{9}$	9	-
39	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями Гф-133	100м2	0,44	10,30	5	$\frac{2}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	4		руб.	455	<u>1117</u> 62	45	<u>I</u> -

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	320
Накладные расходы	руб.	53
Накладные НУЧП	руб.	32
Плановые накопления	руб.	30
Плановые НУЧП	руб.	20
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	455
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	98
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>	руб.	<b>7790</b>

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Федорова*  
*Надежина*  
*Копман*

Дегтяр

Карташев

Федорова

Надежина

Копман

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
инжекторной метантенков объемом 9000 куб.м

№ п/п	Р е с у р с ы	Количество в зависимости от температурных зон		
		-30 <sup>0</sup>	-20 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
I	2	3	4	5
<u>Строительные работы</u>				
I	Затраты труда, чел-час	1808	1764	2015
2	Заработная плата, руб.	1142	1136	1236
3	Строительные машины, руб.	386	386	409
<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда, чел-час	340	340	347
5	Заработная плата, руб.	197	197	208
6	Строительные машины, руб.	5	5	5
<u>Монтажные работы</u>				
Монтаж технологического оборудования				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
7	Затраты труда, чел-час	884	884	884
8	Заработная плата, руб.	535	535	535
9	Строительные машины, руб.	II4	II4	II4
	<u>Монтаж силового электро- оборудования КИП и авто- матики</u>			
10	Затраты труда, чел-час	176	176	176
11	Заработная плата, руб.	106	106	106
12	Строительные машины, руб.	15	15	15
	<u>Монтаж электроосвещения</u>			
13	Затраты труда, чел-час	68	68	68
14	Заработная плата, руб.	51	51	51
15	Эксплуатация машин	22	22	22

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

Монтаж контрольно-измери-  
тельных приборов

I6	Затраты труда, чел-час	48	48	48
I7	Заработная плата, руб.	24	24	24
I8	Строительные машины, руб.	3	3	3
ВСЕГО:				
	Затраты труда, чел-час	3324	3280	3538
	чел-дн	487	480	518
	Заработная плата, руб.	2055	2049	2160
	Строительные машины, руб.	545	545	568

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

*В.Б. Карташев*  
*Н.В. Андреева*  
*О.В. Аблясова*

В.Б.Карташев

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова