

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-19.86

ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ.М.

АЛЬБОМ У

СМЕТА

2 15 13 - 05

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-19.86 21513-05
Инжекторная метантенков объемом 1100 куб.м.

А Л Б О М У
С М Е Т Ы

Стоимость:
Общая - 19,49 т.р.
Нормативная условно-чистая
продукция - 4,05 т.р.
Строительно-монтажных работ - 17,41 т.р.
I куб.м. здания - 26,94 руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКУ РСФСР
Приказ № 111 от 4 марта 1986 г.
Введен в действие
Институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

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

	<u>СТР.</u>
1. Пояснительная записка.....	3
2. Объектная смета.....	5
3. Локальная смета № 1 - строительные работы.....	7
4. Локальная смета № 2 - отопление.....	32
5. Локальная смета № 3 - вентиляция.....	35
6. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 2 (3).....	39
7. Локальная смета № 5 - то же, силового электрооборудования.....	48
8. Локальная смета № 6 - монтаж электроосвещения.....	56
9. Локальная смета № 7 - приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов....	62
10. Смета на изменение сметной стоимости строительных и санитарно-технических работ в зависимости от температурных зон.....	68
11. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 1.....	75
12. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 4.....	84
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	93

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 металлоконструкций - 41%

для монтажа оборудования и
электромонтажа - 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 снабсбыта	- 1%

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30° . Для районов с температурой -20° и -40° составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы подсчитаны 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.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 19,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 4,05 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-192,74 руб.
I м3 объема здания	- 30,16 руб.

№	№№	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	эксплуатационных машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Строительные работы	12,67	-	-	-	12,67	0,83	0,45	2,69	м3 объема здания	646,15	19,61
2	2	Отопление	0,50	-	-	-	0,50	0,05	-	0,11	"	"	0,78
3	3	Вентиляция	1,07	-	-	-	1,07	0,13	-	0,30	"	"	1,65
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,20	2,12	1,58	-	3,90	0,29	0,05	0,60	"	"	6,04

Т.П. 902-5-19.86 Ал.У

- 6 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,49	0,11	-	0,60	0,10	0,01	0,20	м3 объема зда- ния	646,15	0,92
6	6	Электроосвещение	-	0,30	-	-	0,30	0,04	0,02	0,10	"-	"-	0,46
7	7	Контрольно-измерительные приборы	-	0,06	0,39	-	0,45	0,02	-	0,05	"-	"-	0,70
ИТОГО			14,44	2,97	2,08	-	19,49	1,46	0,53	4,05	м3	646,15	30,16

И.о.директора института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил руководитель группы

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Н.Г.Хазиков
 А.Б.Дегтяр
 В.Б.Карташев
 Е.Н.Вязникова
 О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I, чертежи АР Л. I ÷ 4, КЖ Л. I ÷ 4,
КМ Л. I ÷ 4.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 12,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 2,69 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м ² общей площади здания	-125,30 руб.
I м ³ объема здания	- 19,61 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат.	в том числе условно-основная продукция	эксп-зарплата машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	ЕI-230 табл.29-I т.ч.п. I. II К=I, I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м	1000м ³	0,03	37,18	1	$\frac{2}{I}$	-	$\frac{I}{-}$
2	ЕI-237 табл.29-8 т.ч.п. I. II К=I, I	Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке номер 230	1000м ³	0,03	60,94	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{I}$
Цена: 27,7 . I, I . 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е1-174 табл.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,1	Погрузка растительного грунта на автотранспорт	1000м3	0,03	149,66	4	$\frac{10}{5}$	-	$\frac{5}{2}$
4	Еценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	37,44	0,29	11	$\frac{23}{11}$	-	$\frac{11}{-}$
5	Е1-194 табл.25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,03	10,70	1	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	Е1-175 табл.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,08	178,21	14	$\frac{30}{15}$	1	$\frac{14}{6}$
7	Еценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	139,53	0,29	40	$\frac{86}{40}$	-	$\frac{40}{-}$
8	Е1-195 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м3	0,08	13,20	1	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е1-960 табл.80-2 т.ч.п.1.21 К=1,2	Подчистка грунта 2 группы вручную	100м3	0,08	89,40	7	$\frac{15}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
10	Е1-174 табл.22-13 тех.часть п.1.11 К=1,15 п.1.17	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	1000м3	0,08	149,66	12	$\frac{25}{13}$	1	$\frac{12}{5}$
11	Ценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	147,99	0,29	43	$\frac{91}{43}$	-	$\frac{43}{-}$
12	Е1-968 табл.81-2	Обратная засыпка пазух вручную	100м3	0,13	46,00	6	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
13	Е1-257 табл.31-2	То же, бульдозером	1000м3	0,07	18,90	1	$\frac{3}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
14	Е1-1185 табл.118-11	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта 2 группы	100м3	0,72	11,60	8	$\frac{18}{8}$	5	$\frac{3}{2}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I			руб.	-	-	189	$\frac{323}{153}$	20	$\frac{133}{16}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	151			
		Накладные расходы	руб.	-	-	24			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	105			
		Плановые накопления	руб.	-	-	14			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	67			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	189			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	323			
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>							
15	Е11-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,86	10,40	40	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
16	Е7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	13,00	1,27	17	$\frac{28}{14}$	3	$\frac{11}{4}$
17	Е7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	2,00	1,65	3	$\frac{6}{3}$	1	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	14,00	2,36	33	<u>63</u> 29	7	<u>22</u> 8
19	СПр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-3	Блоки ФБС24.4.6-ТПО ГОСТ 13579-78 из бетона М-100 объемом более 0,5 м ³	м ³	7,60	40,90	311	<u>==</u>	-	<u>==</u>
20	СПр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-11	То же, марки ФБС24.3.6-Т, объемом от 0,5 м ³ до 0,3 м ³	м ³	0,81	42,50	34	<u>==</u>	-	<u>==</u>
21	СПр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-19	То же, марки ФБС 9.4.6-Т, ФБС 9.3.6-Т, объемом менее 0,3 м ³	м ³	2,19	44,20	97	<u>==</u>	-	<u>==</u>
22	Е7-2 т.1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	18,00	2,09	38	<u>80</u> 37	9	<u>28</u> 10
23	608-70008 ССЦ п.9-110	Плиты ленточных фундаментов, трапециевидальные, объемом более 0,2 м ³ до 1 м ³ из бетона М-150 Цена: 54,7-0,82	м ³	7,14	53,88	385	<u>==</u>	-	<u>==</u>

Т.П. 902-5-19.86 Ал.У			- 12 -		21513-05				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,12	321,00	39	<u> </u>	-	<u> </u>
25	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,34	321,00	109	<u> </u>	-	<u> </u>
26	Е6-13 т.1-13	Заделка бетоном М-100 между блоками стен подвала	м3	0,59	34,40	20	$\frac{4}{2}$	2	<u> </u>
27	Е6-13 т.1-13	Заделка бетоном М-150 между фундаментными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8).1,02	м3	0,22	35,22	8	$\frac{1}{1}$	1	<u> </u>
28	Е11-6 т.1-1	Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундаменты оборудования	м3	0,36	16,00	6	$\frac{2}{1}$	1	<u> </u>
29	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8).1,02	м3	2,40	36,52	88	$\frac{18}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 13 -

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Е6-30 т.3-1	То же, из бетона М-100	м3	2,56	35,70	91	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
31	Е6-77 п.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с задел- кой, длиной до 1 м	т	0,02	651,00	13	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
32	Е6-73 табл.8-2	Подливка под фундаменты оборудования из раствора	100м2	0,04	90,20	4	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	1681	$\frac{243}{115}$	46	$\frac{69}{25}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1336			
Накладные расходы			руб.	-	-	219			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	78			
Плановые накопления			руб.	-	-	126			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	51			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	1681			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	243			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. С т е н ы</u>									
33	Е8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	12,47	34,20	426	$\frac{80}{38}$	28	$\frac{10}{3}$
34	Е8-73 т.9-1 т.ч.п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм, при высоте этажа более 4 м	м3	77,27	45,10	3485	$\frac{635}{298}$	246	$\frac{52}{15}$
35	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м	м3	8,34	34,30	286	$\frac{52}{25}$	18	$\frac{7}{2}$
36	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,18	86,50	16	$\frac{8}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
37	Е11-55 т.8-1	Укладка цементного раствора толщ.20 мм (рядовые перемычки над отверстиями)	100м2	0,03	70,00	2	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Е11-56 Б.8-2	Добавляется на толщину 10 мм Цена: 13,6 . 2	100м2	0,03	27,20	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
39	Е8-59 т.7-3	Армирование над отверстиями в слое цементного раствора	т	0,01	194,00	2	<u>I</u>	-	<u>—</u>
40	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	27,00	0,23	6	$\frac{13}{6}$	2	$\frac{4}{2}$
41	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,91	64,40	59	<u>—</u>	-	<u>—</u>
42	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,45	25,00	II	<u>—</u>	-	<u>—</u>
43	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,09	32,10	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
44	Е8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки стен	100м2ВП	2,50	42,20	105	$\frac{136}{63}$	63	<u>—</u>

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 16 -

21513-05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
45	Е7-668 т.47-11-1.8	Установка опорных подушек	шт	9,00	0,72	6	$\frac{14}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
46	608-70008-1 ССЦ п.9-96	Опорные подушки из бетона М-200 индивидуального изгото- вления объемом до 0,2 м ³ Цена: 62,7 . 1,4	м ³	0,12	87,78	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47	С147-1	Арматура А-1 Цена: 22,9 . 1,4	100кг	0,23	32,06	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48	С147-24	Закладные детали Цена: 41,3 . 1,4	100кг	0,11	57,82	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
49	Е8-59 т.7-3	Армирование стен под опор- ной подушкой	т	0,02	194,00	4	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	5582	$\frac{941}{441}$	367	$\frac{74}{22}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4437			
Накладные расходы			руб.	-	-	731			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	304			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	414			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	195			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	5582			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	941			
<u>Раздел 4. Перекрытие и покрытие</u>									
50	Е7-214 т.13-2-1.8	Укладка плит перекрытия	шт	2,00	9,83	20	$\frac{14}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
51	608-91056 ССС п.11-158 приложение № 1 стр.116	Плиты многпустотные ПК48.12-3А4Т по серии 1.141-1 вып.59, приведенной толщиной 12 см и нормативной нагрузкой 800 кг/м ²	м2	11,52	8,62	99	$\frac{--}{--}$	-	$\frac{--}{--}$
		Цена: 7,81+0,61+0,20							
52	Е7-193 т.11-9	Укладка плит покрытия пло- щадью до 40 м2	шт	3,00	17,00	51	$\frac{63}{29}$	8	$\frac{21}{7}$
53	608-10343 ССС п.8-194	Плиты ребристые шириной 3 м, длиной 12 м, норматив- ной нагрузкой свыше 600 кг/м2	м2	36,00	8,61	310	$\frac{--}{--}$	-	$\frac{--}{--}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	608-10343-2 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диа- метром 700 мм	м ²	72,00	9,34	672	—	-	—
55	Е7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий	шт	2,00	2,43	5	$\frac{9}{4}$	2	$\frac{2}{I}$
56	608-10359 ССЦ п.8-237	Стаканы объемом более 0,1 м ³ СБ7А-1	м ³	0,24	75,90	18	—	-	—
57	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	32,10	2	—	-	—
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 т.17-1	Установка закладных дета- лей для крепления венти- ляционных стаканов	т	-	362,00	-	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,01	194,00	2	<u>1</u>	-	<u>-</u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	1488	<u>87</u>	13	<u>26</u>
В том числе:							<u>39</u>		<u>9</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1185			
Накладные расходы			руб.	-	-	193			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	28			
Плановые накопления			руб.	-	-	110			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	18			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	1488			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	87			
<u>Раздел 5. К р о в л я</u>									
63	Е12-293 т.9-8	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	1,08	26,50	29	<u>25</u> 11	10	<u>1</u> -
64	Е12-286 т.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80 мм	100м2	1,08	17,30	19	<u>40</u> 19	17	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	608-70170 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщи- ной 80 мм, объемным весом 500 кг/м ³	м ³	8,90	25,70	229	<u>-</u>	-	<u>-</u>
66	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	1,20	51,60	62	$\frac{21}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
67	Е12-300 т.10-2	Добавляется на толщину 25мм Цена: 2,53 . 5	100м ²	1,20	12,65	15	<u>$\frac{1}{-}$</u>	-	<u>-</u>
68	Е12-159 т.2-1-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защит- ным слоем из рубероида РК-420	100м ²	1,22	254,00	310	$\frac{118}{56}$	43	$\frac{13}{4}$
69	Е12-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100м ²	2,50	9,43	24	$\frac{12}{6}$	6	<u>-</u>

Т.П. 902-5-19.86 Ал.У

- 21 -

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Е12-280 т.8-5	Покрытие парапетов из оцин- кованной стали	100м2	0,07	192,00	13	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5			руб.	-	-	882	$\frac{224}{105}$	88	$\frac{17}{5}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	701			
Накладные расходы			руб.	-	-	116			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	72			
Плановые накопления			руб.	-	-	65			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	45			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	882			
Нормативная условно-чистая продукция			руб,	-	-	224			
<u>Раздел 6. П о л ы</u>									
71	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,01	43,30	44	$\frac{10}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
72	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100	м3	10,07	29,30	295	$\frac{35}{16}$	16	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ЕИ-83 т.13-1	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,91	121,00	110	$\frac{38}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
74	ЕИ-69 т.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,10	84,70	8	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
75	ЕИ-77 т.11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,10	9,83	1	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6			руб.	-	-	575	$\frac{88}{41}$	39	$\frac{2}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	458			
Накладные расходы			руб.	-	-	75			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	28			
Плановые накопления			руб.	-	-	42			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	18			
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	575			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 7. Проемы</u>									
<u>Окна</u>									
76	Е10-84 Т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадью проемов до 5 м ²	м ²	17,12	2,99	51	$\frac{40}{19}$	13	$\frac{6}{2}$
77	Е10-88 Т.15-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
78	С122-152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м ²	10,32	12,50	129	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
79	С122-151	Блоки оконные одностворные марка НС1-94	м ²	6,80	14,80	101	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
80	С111-425	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами, одностворных, высотой до 1,8 м	компл	4,00	1,29	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
81	С111-424	То же, для блоков высотой до 1,5 м	компл	4,00	0,86	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	Е15-747 т.202-1	Остекление оконных деревян- ных спаренных переплетов промышленных зданий, уста- новленных в коробки 3 мм стеклом Цена: 222.2	100м2	0,17	444,00	75	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
<u>Двери</u>									
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, площадью 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 3 м2	м2	2,36	1,34	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
86	Е10-141 т.26-2	То же, при площади проема более 3 м2	м2	7,06	0,95	7	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 25 -

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	С122-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита марки ДНГ 24-ЮПР2	м2	2,36	16,80	40	<u> </u>	-	<u> </u>
88	С122-283	То же, марки ДНГ 24-15ВГЩР1	м2	7,06	16,40	116	<u> </u>	-	<u> </u>
89	С111-446-1	Приборы открывания для дверей входных в здание, однопольных	компл	1,00	6,73	7	<u> </u>	-	<u> </u>
90	С111-447-1	То же, для дверей двупольных	компл	2,00	8,94	18	<u> </u>	-	<u> </u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7			руб.	-	-	715	<u>74</u>	26	<u>9</u>
В том числе:							<u>35</u>		<u>3</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	568			
Накладные расходы			руб.	-	-	94			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	23			
Плановые накопления			руб.	-	-	53			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	715			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	74			
		<u>Раздел 8. Металлоконструкции</u>							
91	Е9-43 т.6-5	Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 24	м	18,00	6,83	123	<u>201</u> 108	27	<u>81</u> 28
92	Е9-46 т.7-1	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, огражде- ний	т	0,43	58,00	25	<u>37</u> 20	6	<u>14</u> 5
93	Е9-95 т.8-1	Монтаж стоек под металличе- ские площадки	т	0,10	35,20	4	<u>5</u> 3	1	<u>2</u> 1
94	С121-1797	Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавро- вых балок	т	0,95	278,00	264	<u>—</u>	-	<u>—</u>

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 27 -

21513-05

<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>
95	СИ2I-1975	То же, металлических лестниц	т	0,12	358,00	43	<u>—</u>	-	<u>—</u>
96	СИ2I-1979	То же, площадок	т	0,19	326,00	62	<u>—</u>	-	<u>—</u>
97	СИ2I-1981	То же, ограждений	т	0,12	327,00	39	<u>—</u>	-	<u>—</u>
98	СИ2I-1738	То же, стоек под площадки	т	0,10	283,00	28	<u>—</u>	-	<u>—</u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	688	<u>243</u> 131	34	<u>97</u> 34
В том числе:									
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	588			
Накладныерасходы			руб.	-	-	50			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	54			
Плановые накопления			руб.	-	-	50			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	58			
ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ			руб.	-	-	688			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 9. Отделочные работы</u>									
99	Е15-208 т.52-1	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	100м2	0,19	128,00	25	$\frac{28}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
100	Е15-210 т.52-3	То же, откосов	100м	0,55	34,60	19	$\frac{22}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
101	Е15-543 т.156-6-23	Поливинилацетатная окраска цоколя	100м2	0,19	33,20	6	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
102	Е15-543 т.156-6-23	То же, откосов	100м2	0,11	33,20	4	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{1}$
103	Е15-254 т.55-1-11	Простая штукатурка внутри зданий стен цементно-известковым раствором	100м2	2,35	85,10	200	$\frac{216}{102}$	87	$\frac{15}{9}$
104	Е15-297 т.59-2	Подготовка потолков под окраску	100м2	1,66	20,70	34	$\frac{66}{31}$	31	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	Е15-658 т.168-1	Простая окраска стен поли- винилацетатными водоземль- сионными составами по шту- катурке	100м2	2,35	44,80	105	$\frac{42}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
106	Е15-501 т.152-1	Клеевая побелка потолков	100м2	1,66	8,44	14	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
107	Е15-614 т.164-8	Окраска металлоконструкций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за два раза	100м2	0,43	60,50	26	$\frac{35}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9			руб.	-	-	544	$\frac{427}{200}$	183	$\frac{17}{10}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	433			
Накладные расходы			руб.	-	-	71			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	138			
Плановые накопления			руб.	-	-	40			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	89			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	544			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 10. Разные работы</u>									
I08	E27-173 т.43-1	Основание под отмостку толщиной 120 мм	100м2	0,42	230,00	97	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{I}$
I09	E27-174 т.43-2	Исключается на 2 см толщи- ны основания 9,06 . 2	100м2	0,42	18,12	8	$\frac{I}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I10	E8-180 т.19-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	2,94	16,90	50	$\frac{II}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I11	E8-179 т.19-1	Крыльца с входной площад- кой	м2	4,40	13,30	59	$\frac{9}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
I12	E27-169 т.42-1	Покрытие отмостки асфальто- бетоном толщиной 30 мм	100м2	0,42	156,00	66	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I13	E27-172 т.42-2	Исключается на 0,5 см тол- щины покрытия	100м2	0,42	25,30	-11	$\frac{-I}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
<u>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 10</u>			руб.	-	-	318	$\frac{44}{19}$	15	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	253			
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	14			
		Плановые накопления	руб.	-	-	23			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	10			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	318			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	44			
<hr/>									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	12668	<u>2694</u>	831	<u>448</u>
							1279		125

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.Б. Дегтяр

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Е.И. Вязникова

Е.И. Вязникова

Проверил рук. 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 1100 куб.м.

На отопление

Основание: Альбом I, чертежи ОВ лист I, 2,
спецификация.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - 0,11 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания - 4,95 руб.

I м3 объема здания - 0,78 руб.

№ пп	№ прейску- рантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	основ- ная зар- плата	в том числе эксп- луата- ция машин в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	74,60	0,86	64	$\frac{35}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
2	Е16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	22,00	0,91	20	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СИЗО-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п давлением 1,6 мпа д=15 мм	шт	6,00	1,20	7	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4	СИЗО-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п давлением 1,6 мпа д=20 мм	шт	2,00	1,43	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
5	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М-140А0	экм	37,10	7,66	284	$\frac{24}{II}$	9	$\frac{2}{I}$
6	Е16-219 табл.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,97	3,94	4	$\frac{8}{4}$	4	<u>—</u>
7	Е15-614 т.164-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,43	60,50	26	$\frac{35}{16}$	16	<u>—</u>
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	501	$\frac{112}{53}$	50	$\frac{3}{I}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	26			
Накладные расходы			руб.	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	11			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	7			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	32			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	35			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	382			
		Накладные расходы	руб.	-	-	52			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	35			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	16			
		ВСЕГО, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	469			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	77			
		Главный инженер проекта			<i>А.Б. Дегтяр</i>	А.Б. Дегтяр			
		Начальник сметного отдела			<i>В.Б. Карташов</i>	В.Б. Карташов			
		Исходные данные:							
		Составил инженер			<i>Е.И. Вязникова</i>	Е.И. Вязникова			
		Проверил рук. группы			<i>О.В. Аблясова</i>	О.В. Аблясова			
		Перфорация:							
		Подготовил			<i>О.Б. Филиппова</i>	О.Б. Филиппова			
		Проверил			<i>Е.В. Саврасова</i>	Е.В. Саврасова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.
На вентиляцию

Основание: Альбом I, чертежи ОВ лист I, 2,
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - 0,30 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 10,55 руб.
I м3 объема здания - 1,65 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе основ-эксп- ная зар- плата в т.ч. зарплата	маши-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е20-707 г.20-3 Пр-нт 15-01 п.01-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 № 5 с электро- двигателем В80А6, П=920 об/мин. мощность 0,75 квт. Цена: I39-(63-52). I,072	шт	2,00	127,21	254	<u>29</u> I3	12	<u>I</u> -
2	С130-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	1,80	11,20	20	<u>-</u>	-	<u>-</u>


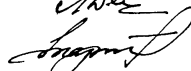


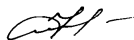

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е20-4I6 г.8-1	Установка клапана обратного искробезопасного	шт	2,00	6,69	I3	$\frac{15}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
4	CI30-57I	Клапан обратный искробез- опасный АЗЕ028.000-04 диаметром 400 мм	шт	2,00	10,40	2I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	Е20-4 г.1-1	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диа- метром 280 мм	м2	39,56	5,2I	206	$\frac{79}{36}$	35	$\frac{I}{-}$
6	Е20-5 г.1-2	То же, диаметром 400 мм	м2	2I,35	4,69	100	$\frac{33}{15}$	14	$\frac{I}{-}$
7	Е20-6 г.1-2	То же, диаметром 500 мм	м2	10,99	4,84	53	$\frac{17}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
8	Е20-II г.1-2	То же, толщиной 0,7 мм размером 300.300 мм	м2	5,40	5,30	29	$\frac{8}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
9	Е20-524 г.11-7	Установка зонтов над обору- дованием из листовой оцин- кованной стали	м2	0,13	9,90	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Т.П.902-5-19.86 Ал.У

- 37 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,30	39	$\frac{13}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
11	Е20-541 т.13-3	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УП1-07 диаметром 630 мм	шт	2,00	29,60	59	$\frac{12}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
12	Е20-408 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200 мм	шт	12,00	1,63	20	$\frac{23}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
13	Е15-614 т.164-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	100м2	0,79	60,50	47	$\frac{67}{30}$	30	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	1067	$\frac{296}{133}$	130	$\frac{3}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	47			
Пуск и регулировка			руб.	-	-	2			
Накладные расходы			руб.	-	-	8			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	14			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	62			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	67			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	815			
		Пуск и регулировка	руб.	-	-	5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	110			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	70			
		Плановые накопления	руб.	-	-	75			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	50			
		ВСЕГО, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	1005			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	229			
		Главный инженер проекта				А.Б.Дегтяр			
		Начальник сметного отдела				В.Б.Карташов			
		Исходные данные: Составил инженер				Е.И.Вязникова			
		Проверил руководитель группы				О.В.Аблясова			
		Перфорация							
		Подготовил				О.Б.Филиппова			
		Проверил				Е.В.Саврасова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту инжекторной 2.(3) метантенков объемом 1100 куб.м.
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I, чертежи ТХ листы I, 6 ÷ 8.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 3,90 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	- 1,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ	- 2,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,60 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-38,53 руб.
I м3 объема здания	- 6,04 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основ-ная плата	эксплуатационных машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтажСистема К5.3Система К5.3, К5.4

I	П12-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм:200 с электроприводом	шт	I,00	14,32	14	<u>17</u> 10	9	<u>I</u> -
---	-------------------	---	----	------	-------	----	-----------------	---	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр, диамет- ром 200 мм	шт	1,00	227,00	227	<u> </u>	-	<u> </u>
3	ЦП2-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, 150 мм с электроприводом	шт	1,00	10,61	11	$\frac{12}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка диаметром 150 мм, 30ч906бр	шт	1,00	210,00	210	<u> </u>	-	<u> </u>
<u>Система К5.6</u>									
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	<u> </u>	-	<u> </u>
6	ЦП8-1-2	Аппарат или сосуд горизон- тальный или вертикальный без привода, монтаж в поме- щении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$

Т.П. 902-5-19.86 Ал.У

-4I -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Подъемно-транспортное оборудование							
7	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
8	I906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1728	$\frac{116}{67}$	59	$\frac{8}{3}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I47			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	II6			
		<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>							
9	ЦИ2-2-5	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 (система Т7)	т	0,06	168,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	ЦИ2-2-7	То же, диам. 76-89 мм (система Т7)	т	0,08	97,80	8	$\frac{13}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
11	ЦИ2-2-8	То же, диам. 114-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	1,92	79,10	152	$\frac{256}{146}$	120	$\frac{26}{14}$
12	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	0,51	51,10	26	$\frac{43}{25}$	19	$\frac{6}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	ЦИ2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5мпа, диаметр условного прохода 20-25 мм (система Т7)	шт	2,00	1,75	4	$\frac{5}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I4	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	10,00	9,42	94	$\frac{95}{54}$	48	$\frac{6}{1}$
I5	ЦИ2-803-I	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	1,77	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	499	$\frac{435}{248}$	208	$\frac{40}{19}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	298			
Накладные расходы			руб.	-	-	165			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	79			
Плановые накопления			руб.	-	-	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	108			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	499			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	435			
		<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>							
I6	СИ59-3348 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 бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицевые	т	1,92	370,66	712	=	-	=
I7	СИ59-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам.219х6 мм внутрицевые	т	0,51	332,64	170	=	-	=
I8	СИ59-3314 23-10 стр.138,139	То же, диам.45х2,5 мм внутрицевые	т	0,06	779,33	47	=	-	=

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 45 -

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	CI59-3326 23-10 стр.138,139	То же, диам.89х3,5 мм внутрицевые	т	0,08	460,94	37	==	-	==
20	CI30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	==	-	==
21	2307 п.1-0237	Вентиль диам. 40 мм, 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	==	-	==
22	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм, 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	==	-	==
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1478	==	-	==
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1368			
Плановые накопления			руб.	-	-	110			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1478			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
23	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,43	7,71	3	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
24	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,43	6,94	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	Е26-16 И14-И16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными	м3	2,05	65,31	134	$\frac{37}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
26	Е26-73 И14-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,43	23,22	10	$\frac{11}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
27	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,25	10,30	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	191	$\frac{52}{23}$	23	$\frac{-}{-}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	153			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	25			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	17			
		Плановые накопления	руб.	-	-	13			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	10			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	191			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	52			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3896	<u>603</u>	290	<u>48</u>
							<u>338</u>		<u>22</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Дегтяр
Карташов
Федорова
Надежина
Кошман

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

Н.Н.Федорова

Е.Г.Надежина

Л.В.Кошман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,60 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	- 0,11 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	- 5,88 руб.
I м3 объема здания	- 0,92 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прејскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	
						Основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы			Основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тации 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	I5-04 п.06-425 8-533-2	Универсальный переключатель УП5408-0327	шт	2	-	-	14,0	3,57	1,83	0,06 0,01	28	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п.18-159 8-529-10	Кнопочный пост управления КУ93-ВЗГ	шт	4	-	-	10,10	3,91	1,55	<u>0,07</u> 0,02	40	16	6	-
3	I5-04 06-424 8-533-2	Универсальный переключатель УП-5406-С70	шт	2	-	-	12,70	3,57	1,83	<u>0,06</u> 0,01	25	7	4	-
4	I5-04 п.18-237 1971г. К=0,92 8-529-5	Кнопка управления типа ПКЕ-222-2У3 2,15x0,92=	шт	2	-	-	1,98	1,99	1,09	<u>0,04</u> 0,01	4	4	2	-
5	8-91-4	Металлоконструкция постов управления ПМУ	т	0,055	-	-	-	377,0	33,3	<u>3,29</u> 1,41	-	21	2	-
6	8-534-4	Установить коробку 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	-

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 50 -

21513-05

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 ² в здании	100м	0,6	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,6}{0,2}$	-	39	8	$\frac{1}{-}$
9	8-472-6	То же, сечением 25x4 мм ²	"	0,2	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,6}{0,1}$	-	11	3	$\frac{-}{-}$
10	8-147-13	Профиль монтажный перфорированный К-238	100 шт	0,02	-	-	-	43,9	10,9	$\frac{0,92}{0,28}$	-	1	-	-
11	8-397-2	Лоток сварной НЛ40-П2	т	0,024	-	-	-	123,0	27,2	$\frac{27,8}{11,4}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
12	8-407-9	Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм в полу во взрыво- опасных помещениях	100м	0,06	-	-	-	57,3	35,5	$\frac{6,38}{4,12}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$
13	8-407-8	То же, но диаметром 25 мм	"	1,10	-	-	-	45,7	28,7	$\frac{4,77}{3,08}$	-	50	32	$\frac{5}{3}$

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 51 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4 8-I49-I		Кабель силовой и контрольный весом I м до I кг в трубах	100м	1,16	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,17</u> 0,1	-	12	7	-
I5 8-4I6-2		То же, по конструк- циям и лоткам во взрывоопасных поме- щениях	100м	0,42	-	-	-	38,3	9,88	<u>17,34</u> 8,06	-	16	4	<u>7</u> 3
I6 8-I53-2I		Разделки концевые сухие для силового кабеля сечением до I6 мм2	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
I7 8-I53-I3		То же, но для конт- рольного кабеля с числом жил до 7 сечением до 2,5 кв.мм.	"	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12	5	-
I8 8-48I-I9		Присоединение эл. двигателей к эл.сети весом до 0,1 т.	шт	6	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	8	6	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	97	245	99 <u>14</u> 6

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 52 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	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 расхо- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
-	-	Комплектация-0,7% (от суммы с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	245	99	<u>14</u> 6
-	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	99x0,87=	-	-	-	-	-	86	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	331	99	<u>14</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	357	99	<u>14</u> 6

Нормативная условно-чистая продукция
 $99+14+(99+14) \times 0,32+(99+14) \times 0,44 = 199$ руб.

П. Материалы, не учтенные
ценниками

1	ССРС ч.У стр.60	Кабель АВВГ-660в сечением 3x4 кв.мм.	км	0,018	-	-	-	227,0	-	-	-	4	-	-
2	"- стр.99	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 7x1 кв.мм.	км	0,092	-	-	-	281,0	-	-	-	26	-	-
3	"- .	То же, но сечением 4x1 кв.мм.	"	0,048	-	-	-	202,0	-	-	-	10	-	-
4	"- ч.1 стр.66	Труба стальная водо- газопроводная диам. 40 мм	м	6	-	-	-	0,67	-	-	-	4	-	-

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 54 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	"-	То же, но диаметром 25 мм	м	110	-	-	-	0,42	-	-	-	46	-	-
6	24-05 п.1-469	Лоток сварной НЛ40-П2	шт	3	-	-	-	2,25	-	-	-	7	-	-
7	"- п.1-715 примен.	Прижим для лотков НЛ-ПР	"	6	-	-	-	0,14	--	-	-	1	-	-
8	"- п.1-568	Накладка НТ-1	"	42	-	-	-	0,054	-	-	-	2	-	-
9	"- п.1-721	Профиль монтажный К-238	шт	12	-	-	-	0,80	-	-	-	10	-	-
10	24-05 п.1-710	Полоса монтажная К106	шт	20	-	-	-	0,50	-	-	-	10	-	-
11	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба водогазопро- водная диам.20 мм	м	1,8	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
12	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование руб. 107

II. Монтаж руб. 357

III. Материалы руб. 131

ВСЕГО руб. 595

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

А.Б. Дегтяр
А.К. Кулагин
Л.И. Сергеева
А.А. Завьялова

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I+6 альбом Ш
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,30 тыс.руб.
В т.ч.	-
а) Оборудование	-
б) Монтажные работы	- 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,10 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	- 2,92 руб.
I м3 объема здания	- 0,46 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ ценника и др.	един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						Обору-Монтажных работ		Обору-Монтажных работ		Обору-Монтажных работ		Обору-Монтажных работ			
						дова-	Всего	в том числе	дова-	Всего	в том числе	дова-	Всего	в том числе	
						ния	ния	Основ-	Эксп-	ния	Основ-	Эксп-	ния	Основ-	Эксп-
						еди-	об-	ной	луа-	ной	луа-	луа-	таци	ной	луа-
						ни	ни	зара-	таци	зара-	таци	таци	таци	таци	таци
						ни	ни	ботной	маши	ботной	маши	ботной	маши	ботной	маши
						ни	ни	платы	в т.ч.	платы	в т.ч.	платы	в т.ч.	платы	в т.ч.
						ни	ни	платы	зара-	платы	зара-	платы	зара-	платы	зара-
						ни	ни	платы	ботной	платы	ботной	платы	ботной	платы	ботной
						ни	ни	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Монтажные работы.</u>															
I	8-525-I	Установить автоматический выключатель АП506-2MT	шт	I	-	-	-	2,02	0,9	0,04	-	2	I	-	
										0,01					

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 57 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-2	Светильник ППД-100 на крюке	шт	1	-	-	-	1,16	0,488	<u>0,398</u> 0,182	-	1	1	-
3	8-594-1	То же, но типа НЧБН-150-1 на кронштейне	шт	6	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,398</u> 0,182	-	17	3	<u>2</u> 1
4	8-604-1	Светильник НППО1x100/П63 настенный	"	3	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,17</u> 0,08	-	3	1	<u>1</u> -
5	8-591-3	Выключатель брызгонепрони- цаемый	100 шт	0,03	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,04</u> 0,06	-	1	1	-
6	8-522-1	Выключатель пакет- ный 2-х полюсный ПВ2-10	шт	3	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до 10мм ² с креплением скоб- ками во взрывоопас- ной среде	100 м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	33	13	$\frac{8}{5}$
8	-"-	То же, кабель с медными жилами ВВГ сечением 3х1,5 кв.мм.	100 м	0,5	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	30	12	$\frac{7}{4}$
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	36	$\frac{18}{10}$
9	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	36x0,87=	-	-	-	-	-	31	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	126	36	$\frac{18}{10}$
10	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	136	36	$\frac{18}{10}$

Нормативная условно-чистая продукция
 $36+18+(36+18) \times 0,32+(36+18) \times 0,44 = 95$ руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>														
I	I5-04 п.01-010	Автоматический выключатель АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	-	3,0	-	-	-	3	-	-
2	I5-07 п.1-048	Светильник ППД-100	шт	I	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
3	"- п.1-077	Светильник НЧБН-150-1	"	6	-	-	-	8,7	-	-	-	52	-	-
4	I5-07 (1973г) доп.18 I-236 K=0,98	Светильник типа НПО1x100/П63 6,0 x 0,98=	"	3	--	-	-	5,88	-	-	-	18	-	-
5	ССРСЦ ч.У стр.180 п.106	Светильник пере- носный типа СЗГ-14	"	I	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-
6	"- стр.199 п.87	Выключатель брыз- гонепроницаемый	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ССРСЦ ч.У стр.197 п.32	Выключатель двух- полюсный ПВ2-10, степень защиты IP56	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	16	-	-
8	"- стр.191	Лампа накаливания Б220, 100вт	"	7	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
9	"-"	То же, 60 вт	"	3	-	-	-	0,102	-	-	-	-	-	-
10	"- стр.59	Кабель силовой АВВГ-660в, сече- нием 2х2,5 кв.мм.	км	0,005	-	-	-	166,0	-	-	-	1	-	-
11	"-"	То же, но сечением 3х2,5 кв.мм.	"	0,025	-	-	-	191,0	-	-	-	5	-	-
12	"- К=1,2	То же, но сечением 3х4+1х2,5 кв.мм. 227 х 1,2 =	"	0,025	-	-	-	272,4	-	-	-	7	-	-
13	"- стр.66	То же, но ВВГ-1кв, сечением 3х1,5 кв.мм."	"	0,05	-	-	-	243,0	-	-	-	12	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 61 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4 -	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз. 1 - 8,0%		руб.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	поз. 2 + 4 - 8,2%		руб.	76	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
I5 -	Плановые накопления - 8%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
	ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ														
	I. Монтаж		руб.	136										
	II. Материалы		руб.	159										
	ВСЕГО		руб.	295										

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

А.Б. Дегтяр

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

А.А. Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификация № АВК-СО лист I альбом III
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,45 тыс.руб.
В т.ч.	
а) Оборудование	- 0,39 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,05 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	- 4,48 руб.
I м3 объема здания	- 0,70 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т	брутто	нетто	еди- ницы	об- щая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
										Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего			
										Основ- ной зара- ботной платы	эксп- туа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы			Основ- ной зара- ботной платы	эксп- туа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 п. I-0012 II-5-I	Термометр манометри- ческий показываю- щий ТКП-160	шт	I	-	-	42,0	I,04	I,02	-	42	I	I	-
---	------------------------------	--	----	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номенкла- турный справоч- ник на приборы для из- мерения физ.хим. состава в-в 1980 г. II-345-2	Сигнализатор термохимический типа СТХ-ЗУ4	шт	1	-	-	310,0	7,43	7,28	-	310	7	7	-
3	II-619-I	Капилляр маномет- рического термо- метра	м	6	-	-	-	0,558	0,132	0,003	-	3	1	-
4	I2-698-I3	Расширитель с бобышкой из угле- родистой 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 грунте II категории для прокладки кабелей 1,205 x 1,165	м3	-	-	-	1,4	1,205	количество учитывается при привязке					

Т.П. 902-5-19.86			Ал.У			- 65 -				21513-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Тара и упаковка- -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-	-
-	-	Транспортные рас- ходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
-	-	Комплектация 0,7% (от суммы запчас- тей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	38	23	<u>3</u> I
-	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	23 x 0,87=	-	-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	58	23	<u>3</u> I
-	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	63	23	3/I

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

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

II. Материалы, не учтенные ценниками

I	I5-09 т.4-033	Провод шланговый РПШЭ 4хI,5кв.мм.	км	-	-	-	445,0	-	-	-	-	-	-	-
				учитывается при привязке										
2	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ-4хI кв.мм.	"	-	-	-	180,0	-	-	-	-	-	-	-
				учитывается при привязке										
3	ССРСЦ ч.У стр.135	Кабель РВЧС-150	"	-	-	-	207,0	-	-	-	-	-	-	-
				учитывается при привязке										
4	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм	м	-	-	-	0,3I	-	-	-	-	-	-	-
				учитывается при привязке										
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	Транспортные, пог- рузочно-разгрузоч- ные и заготовитель- но-складские расхо- ды по: поз.I - II,6%	руб.	-	-	-	0,II6	-	-	-	-	-	-	-

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 67-

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз. 2 - II,9%	руб.		-	-	-	0,119	-	-	-		-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
6	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-		-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ														
		I. Оборудование	руб.	390										
		II. Монтаж	руб.	63										
		III. Материалы	руб.	.										
		ВСЕГО	руб.	453										

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО
Составил ст.инженер
Проверил ст.инженер

А.Б. Дегтяр
А.К. Кулагин
Л.И. Сергеева
А.А. Завьялова

А.Б. Дегтяр
А.К. Кулагин
Л.И. Сергеева
А.А. Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.
На изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I, чертежи АР л. I + 4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре - 20° - 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Добавляется при температуре - 40° - 0,01 тыс.руб.
- 1,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,17 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м³ объема здания -

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе основная плата	эксплуатационные машины в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исключается из локальной сметы № I при температуре -20 градусов									
<u>Кровля</u>									
I	608-70170 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500кг/м ³	м ³	2,22	25,70	57	-	-	-
ВСЕГО			руб.	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		57		
		Накладные расходы	руб.	-	-		9		
		Плановые накопления	руб.	-	-		5		
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-		71		
Добавляется к локальной смете № I при температуре -40 градусов									
<u>Стены</u>									
2	Е8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	4,49	34,20	154	$\frac{29}{14}$	10	$\frac{4}{1}$
3	Е8-75 т.9-2 тех.ч. п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ.510 мм при высоте более 4 м	м3	106,56	41,80	4454	$\frac{767}{360}$	295	$\frac{65}{19}$
4	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,06	86,50	5	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

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	9,00	0,23	2	$\frac{4}{3}$	I	$\frac{2}{I}$
6	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м ³	0,29	64,40	19	—	-	—
7	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,14	25,00	3	—	-	—
8	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1	—	-	—
<u>Кровля</u>									
9	608-70170 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500 кг/м ³	м ³	2,22	25,70	57	—	-	—
ВСЕГО			руб.	-	-	5905	$\frac{803}{378}$	307	$\frac{7I}{2I}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4695	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	774	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	260	-	-	-

Т.П. 902-5-19.86 Ал.У

- 71 -

21513-DS

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	436			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	166			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	5905			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	803			
		<u>Исключается из локальной сметы № I при температуре -40 градусов</u>							
10	Е8-73 т.9-1 т.ч.п.1.11	Кладка стен из керамическо- го кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпи- чом толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	77,27	45,10	3485	<u>635</u> 298	246	<u>52</u> 15
		ВСЕГО	руб.	-	-	4385	<u>635</u> 298	246	<u>52</u> 15
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3485			
		Накладные расходы	руб.	-	-	575			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	206			
		Плановые накопления	руб.	-	-	325			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	131			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	4385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	635			
		<u>Исключается из локальной сметы № 2 при температуре -20 градусов</u>							
II	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М-140-А0	экм	8,40	7,66	64	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I2	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,07	60,50	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО	руб.	-	-	84	$\frac{11}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4			
		Накладные расходы	руб.	--	-	1			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	6			

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 73 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	64			
		Накладные расходы	руб.	-	-	9			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	79			
		Нормативная 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	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I4	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,04	60,50	3	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО	руб.	-	-	49	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	38			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	46			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		Исключается при температуре -20°	руб.	-	-	155	<u>11</u> 5	5	<u>-</u> -
		Добавляется при температуре -40°	руб.	-	-	1569	<u>174</u> 83	64	<u>19</u> 6

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные:
 Составил инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

Дегтяр
Карташов
Вязникова
Аблясова
Филиппова
Саврасова
 А.Б.Дегтяр
 В.Б.Карташов
 Е.И.Вязникова
 О.В.Аблясова
 О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной I. метантенков объемом 1100 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: 7789 ТХ лист 4,5.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 3,91 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	- 1,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ	- 2,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,61 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м2 общей площади здания	-38,65 руб.
1 м3 объема здания	- 6,05 руб.

№ пп	№ преиску- рантов,УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе ОСНОВ- ная зар- плата

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

Раздел I. Оборудование и монтажСистема К5.3Система К5.3,К5.4

I	Ц12-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 с электроприводом	шт	1,00	14,32	14	$\frac{17}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
---	----------------------	---	----	------	-------	----	-----------------	---	---------------

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 76-

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр диаметром 200 мм	шт	1,00	227,00	227	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3	Ц12-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 150 мм с электроприводом	шт	1,00	10,61	11	$\frac{12}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка диаметром 150 мм 30ч906бр	шт	1,00	210,00	210	<u>—</u>	-	<u>—</u>
<u>Система К5.6</u>									
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизон- тальный, или вертикальный без привода, монтаж в поме- щении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>							
7	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
8	1906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1728	$\frac{116}{67}$	59	$\frac{8}{3}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		II6		
		<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>							
9	ЦИ2-2-5	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 (система Т7)	т	0,06	168,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	ЦИ2-2-8	То же, диам. II4-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	2,08	79,10	165	$\frac{277}{158}$	130	$\frac{28}{15}$
11	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	0,43	51,10	22	$\frac{36}{21}$	16	$\frac{5}{3}$
12	ЦИ2-800-1	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа (система Т7)	шт	2,00	1,75	4	$\frac{5}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
13	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	10,00	9,42	94	$\frac{95}{54}$	48	$\frac{6}{1}$

Т.П. 902-5-19.86		Ал.У	- 79 -		21513-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Ц12-803-I	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	1,77	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	501	$\frac{436}{248}$	209	$\frac{39}{19}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	299			
Накладные расходы			руб.	-	-	166			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	79			
Плановые накопления			руб.	-	-	36			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	108			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	501			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	436			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
15	CI59-3348 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 бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицевовые	т	1,96	370,66	726	—	—	—
16	CI59-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам. 219x6 мм внутрицевовые	т	0,43	332,64	143	—	—	—
17	CI59-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам. 57x3 мм внутрицевовые	т	0,12	427,68	51	—	—	—
18	CI59-3314 23-10 стр.138,139	То же, диам. 45x2,5 мм внутрицевовые	т	0,06	779,33	47	—	—	—

Т.П. 902-5-19.86

Ал.У

- 81 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	СИ30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	-	-	-
20	2307 п.1-0237	Вентиль диаметром 40 мм 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	-	-	-
21	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм, 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1478	-	-	-
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1369			
Плановые накопления			руб.	-	-	109			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1478			
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
22	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,48	7,71	4	$\frac{2}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177	100м2	0,48	6,94	3	<u>1</u> -	-	<u>-</u> -
24	Е26-16 114-116	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными	м3	2,15	65,31	140	<u>39</u> 18	18	<u>-</u> -
25	Е26-73 114-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакопленкой	100м2	0,44	23,22	10	<u>11</u> 5	5	<u>-</u> -
26	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,26	10,30	3	<u>1</u> -	-	<u>-</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	201	<u>54</u> 24	24	<u>-</u> -
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	160			
Накладные расходы			руб.	-	-	27			
Накладные ВУЧП			руб.	-	-	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	14			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	10			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.-	-	-	201			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	54			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3908	<u>606</u> 339	292	<u>47</u> 22

Исходные данные: Составил ст.инженер
Проверил руководитель группы

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Б. Дегтяр
В.Б. Карташов
Н.Н. Федорова
Е.Г. Надежина

А.Б. Дегтяр
В.Б. Карташов
Н.Н. Федорова
Е.Г. Надежина

Л.В. Кошман

Л.В. Кошман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом 1100 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: 7789 ТХ лист II, I2.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 3,79 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	- 1,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ	- 2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,58 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	- 37,43 руб.
I м3 объема здания	- 5,87 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>									
<u>Система К5.3</u>									
<u>Система К5.3, К5.4</u>									
I	Ц12-802-8 Т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 с электроприводом	шт	1,00	14,32	14	<u>17</u> 10	9	<u>1</u> -

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 85-

21513-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр, диаметром 200 мм	шт	1,00	227,00	227	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3	Ц12-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, 150 мм с электроприводом	шт	1,00	10,61	11	$\frac{12}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка диаметром 150мм 30ч906бр	шт	1,00	210,00	210	<u>—</u>	-	<u>—</u>
<u>Система К5.6</u>									
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	<u>—</u>	-	<u>—</u>
6	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизон- тальный или вертикальный без привода, монтаж в поме- щении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>							
7	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
8	19-06 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1728	$\frac{116}{67}$	59	$\frac{8}{3}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	--	-	11			

I	2-	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	147			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.-	-	-	116			
<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>									
9	Ц12-2-5	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 (система Т7)	т	0,06	168,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	Ц12-2-6	То же, диам. 57 мм (система Т7)	т	0,04	125,00	5	$\frac{8}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
11	Ц12-2-8	То же, диам. 114-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	1,90	79,10	150	$\frac{253}{145}$	119	$\frac{26}{14}$
12	Ц12-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	0,35	51,10	18	$\frac{30}{17}$	13	$\frac{4}{2}$

Т.П.902-5-19.86		Ал.У	- 88 -		21513-05				
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г3	ЦИ2-800-1	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа диаметр условного прохода 20-25 мм (система Т7)	шт	2,00	1,75	4	$\frac{5}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
Г4	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	10,00	9,42	94	$\frac{95}{54}$	48	$\frac{6}{1}$
Г5	ЦИ2-803-1	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	1,77	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	478	$\frac{414}{236}$	200	$\frac{36}{17}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	285			
Накладные расходы			руб.	-	-	158			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Плановые накопления	руб.	-	-		35			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-		102			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-		478			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-		414			
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I6	СИ59-3348 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 бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицеховые	т		1,90	370,66	704	<u> </u>	-	<u> </u>
I7	СИ59-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам.219x6 мм внутрицеховые	т		0,35	332,64	116	<u> </u>	-	<u> </u>

Т.П.902-5-19.86		Ал.У	- 90 -		21513-05				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	СИ59-3314 23-10 стр.138,139	То же, диам.45x2,5 мм внутрицевовые	т	0,06	779,33	47	-	-	-
19	СИ59-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам.57x3 мм внутрицевовые	т	0,04	603,50	24	-	-	-
20	СИ30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	-	-	-
21	2307 п.1-0237	Вентиль диаметром 40 мм 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	-	-	-
22	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1396			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1293			
Плановые накопления			руб.	-	-	103			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1396			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
23	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,42	7,71	3	$\frac{2}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
24	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,42	6,94	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	Е26-16 114-116	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	1,95	65,31	127	$\frac{35}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
26	Е26-73 114-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,41	23,22	10	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
27	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,27	17,30	3	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	183	$\frac{49}{22}$	22	$\frac{-}{-}$

Т.П.902-5-19.86

Ал.У

- 92 -

21513-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	146			
		Накладные расходы	руб.	-	-	24			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	15			
		Плановые накопления	руб.	-	-	13			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	9			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	183			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	49			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3785	<u>579</u>	281	<u>44</u>
							325		20

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Б. Дегтяр
А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов
В.Б. Карташов

Н.Н. Федорова
Н.Н. Федорова

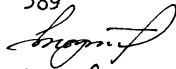


Е.Г. Надежина
Е.Г. Надежина

Л.В. Кошман
Л.В. Кошман

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Количество в зависимости от температурных зон		
		-30 ⁰	-20 ⁰	-40 ⁰
1	2	3	4	5
<u>Строительные работы</u>				
1	Затраты труда, чел-час	1491	1460	1677
2	Заработная плата, руб.	956	953	966
3	Строительные машины, руб.	323	323	346
<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда, чел-час	312	312	316
5	Заработная плата, руб.	181	178	187
6	Строительные машины, руб.	5	5	5
<u>Монтажные работы</u>				
<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
7	Затраты труда, чел-час	499	499	499
8	Заработная плата, руб.	312	312	312
9	Строительные машины, руб.	26	26	26

I	2	3	4	5
<u>Монтаж силового электро-оборудования</u>				
I0	Затраты труда, чел-час	I72	I72	I72
II	Заработная плата, руб.	I05	I05	I05
I2	Строительные машины, руб.	I4	I4	I4
<u>Монтаж электроосвещения</u>				
I3	Затраты труда, чел-час	6I	6I	6I
I4	Заработная плата, руб.	46	46	46
I5	Строительные машины, руб.	I8	I8	I8
I6	Затраты труда, чел-час	48	48	48
I7	Заработная плата, руб.	24	24	24
I8	<u>Строительные машины, руб.</u>	3	3	3
ВСЕГО:				
	Затраты труда чел-час	2583	2552	2773
	чел-дн.	378	374	406
	Заработная плата, руб.	I624	I6I8	I640
	Строительные машины, руб.	389	389	4I2
	Начальник сметного отдела		В.Б.Карташов	
	Составил инженер		Н.В.Андреева	
	Проверил руководитель группы		О.В.Аблясова	