

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-20.86
ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ У

СМЕТА

21514-05
ЦЕНА 1-82

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 694

Тираж 10 экз

21514-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-20,86
Инжекторная станция объемом 2500 куб.м.


А Л Б О М У
С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- 20,10 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 4,14 т.р.
Строительно-монтажных работ I куб.м. здания	- 17,98 т.р.
	- 27,83 руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ 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

	стр.
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 металлоконструкции - 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 снаббюта	- 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 2500 куб.м.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 20,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 4,14 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания - 198,77 руб.

I м3 объема здания - 31,11 руб.

№ пп	№ 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 основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин чистой про-дукции	Нормативной условно-чистой	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	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	0,22	2,67	1,62	-	4,51	0,33	0,06	0,69	"-	"-	6,98	

Т.П. 902-5-20.86 Ал.У

- 6 -

2/514-05

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 здания	646,15	0,93
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:			14,46	3,52	2,12	-	20,10	1,50	0,54	4,14	м3	646,15	31,11

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту инъекторной метантенков объемом 2500 куб.м.
На строительные работы

Основание: Альбом I
чертежи АР Л1-4, КЖ Л.1-4
КМ Л.1-4

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 м2 общей площади здания - 125,28 руб.
I м3 объема здания - 19,61 руб.

№ пп	№ преиску- рантов, УСН, расце- нок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе основ- ная зар- плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Земляные работы</u>									
I	EI-230 табл.29-I т.ч. п.1.II К=1,1	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м	1000м3	0,03	37,18	I	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
2	EI-237 табл.29-8 т.ч. п.1.II	Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке номер 230 Цена: 27,7.I,1.2	1000м3	0,03	60,94	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЕІ-174 табл.22-13 т.ч.п.І.ІІ К=1,1	Погрузка растительного грунта на автотранспорт	1000м ³	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	ЕІ-194 табл.25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы	1000м ³	0,03	10,70	1	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	ЕІ-175 табл.22-14 т.ч.п.І.ІІ К=1,15	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автотранспорт- самосвалы	1000м ³	0,08	178,21	14	$\frac{30}{15}$	I	$\frac{14}{6}$
7	Еценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	139,53	0,29	40	$\frac{86}{40}$	-	$\frac{40}{-}$
8	ЕІ-195 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	1000м ³	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	100м ³	0,08	89,40	7	$\frac{15}{7}$	7	-
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	1000м ³	0,08	149,66	12	$\frac{25}{13}$	1	$\frac{12}{5}$
11	Еценник часть 1	Транспорт грунта на 1 км	тн	147,99	0,29	43	$\frac{91}{43}$	-	$\frac{43}{-}$
12	Е1-968 табл.81-2	Обратная засыпка пазух вручную	100м ³	0,13	46,00	6	$\frac{13}{6}$	6	-
13	Е1-257 табл.31-2	То же, бульдозером	1000м ³	0,07	18,90	1	$\frac{3}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
14	Е1-1185 табл.118-11	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта 2 группы	100м ³	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			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ							
15	Е11-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м ³	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	$\frac{2}{1}$

Т.П. 902-5-20.86 Ал.У

- II -

21514-05

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	$\frac{63}{29}$	7	$\frac{22}{8}$
19	СПр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-3	Блоки ФБС24.4.6-Т по ГОСТ 13579-78 из бетона М-100 объемом более 0,5 м ³	м ³	7,60	40,90	311	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	СПр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-19	То же, марки ФБС9.4.6-Т, ФБС9.3.6-Т, объемом менее 0,3 м ³	м ³	2,19	44,20	97	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{80}{37}$	9	$\frac{28}{10}$
23	608-7С008 ССЦ п.9-110	Плиты ленточных фундаментов, трапециевидные, 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	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Т.П. SQ2-5-20.86 Ал.У							21514-05		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Б6-30 т.3-1	То же, из бетона М-100	м3	2,56	35,70	91	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
31	Б6-77 т.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,02	651,00	13	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
32	Б6-73 табл.8-2	Подливка под фундаменты обо- рудования 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 общестроительных работ			руб.	-	-	1681			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Стены</u>									
33	Е8-30 п.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	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У	- 15 -				21514-05			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
38	Е11-56 т.8-2	Добавляется на толщину 10 мм Цена: 13,6.2	100м2	0,03	27,20	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
39	Е8-59 т.7-3	Армирование над отверстиями в слое цементного раствора	т	0,01	194,00	2	<u>1</u> -	-	<u>-</u> -	
40	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	27,00	0,23	6	<u>13</u> 6	2	<u>4</u> 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	11	<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 инвен- тарных наружных лесов для кладки стен	100м2ВП	2,50	42,20	105	<u>136</u> 63	63	<u>-</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>
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	СИ47-1	Арматура А-1 Цена: 22,9.1,4	100кг	0,23	32,06	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48	СИ47-24	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			
Плановые накопления			руб.	-	-	414			

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У	- 17 -				21514-05			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	195				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных 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 ССЦ п.11-158 приложение № 1 стр.116	Плиты многпустотные ПК48.12-3А4Т по серии 1.141-1 вып.59 с приведенной толщиной 12 см и нормативной нагрузкой 880 кг/м ²	м ²	11,52	8,62	99	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
Цена: 7,81+0,61+0,20										
52	Е7-193 т.11-9	Укладка плит покрытия площадью до 40 м ²	шт	3,00	17,00	51	$\frac{63}{29}$	8	$\frac{21}{7}$	
53	608-10343 ССЦ п.8-194	Плиты ребристые шириной 3м, длиной 12 м, нормативной нагрузкой свыше 600 кг/м ²	м ²	36,00	8,61	310	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	608-10343-2 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диаметром 700 мм	м2	72,00	9,34	672	—	-	—
55	E7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий	шт	2,00	2,43	5	$\frac{9}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
56	608-10359 ССЦ п.8-237	Стаканы объемом более 0,1 м ³ , СБ7А-1	м ³	0,24	75,90	18	—	-	—
57	CI47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	32,10	2	—	-	—
58	CI47-1	Арматура А-1	100кг	0,09	22,90	2	—	-	—
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	1	—	-	—
60	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3	—	-	—
61	E7-285 т.17-1	Установка закладных деталей для крепления вентиляционных стаканов	т	0,003	362,00	1	—	-	—

Т.П. 902-5-20.86

Ал.У

- 19 -

21514-05

1	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> 39	13	<u>26</u> 9
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1185			
		Накладные расходы	руб.	-	-	193			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	110			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	18			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1488			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	87			
		РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ							
63	Е12-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции 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 толщ. 80 мм	100м2	1,08	17,30	19	<u>40</u> 19	17	<u>2</u> 1

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У	- 20 -				21514-05			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
65	608-70170 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщиной 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	<u>21</u> 10	9	<u>1</u> -	
67	Е12-300 т.10-2	Добавляется на толщиной 25 мм Цена: 2,53 . 5	100м ²	1,20	12,65	15	<u>1</u>	-	<u>-</u>	
68	Е12-159 т.2-1-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РИ-350 с за- щитным слоем из рубероида РК-420	100м ²	1,22	254,00	310	<u>118</u> 56	43	<u>13</u> 4	
69	Е12-277 т.8-2	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	100м ²	2,50	9,43	24	<u>12</u> 6	6	<u>-</u> -	

Т.П. 902-5-20,86

Ал.У

- 21 -

21514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Е12-280 т.8-5	Покрытие парапетов из оцинкованной 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 общестроительных работ			руб.	-	-	882			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	224			
РАЗДЕЛ 6. ПОЛЫ									
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	ЕИИ-83 т.ИЗ-1	Устройство покрытий асфальто-бетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,91	121,00	110	$\frac{38}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
74	ЕИИ-69 т.ИИ-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,10	84,70	8	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
75	ЕИИ-77 т.ИИ.ИИ	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 общестроительных работ			руб.	-	-	575			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 7. ПРОЕМЫ									
ОКНА									
76	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными перепле- гетами 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 оконных приборов	шт	8,00	0,24	2	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{1}{-}$
78	С122-152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м ²	10,32	12,50	129	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
	С122-151	Блоки оконные одностворные марка НС1-94	м ²	6,80	14,80	101	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
	И1-425	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными перепле- тами, 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.20-1	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов промыш- ленных зданий, установленных в коробки 3 мм стеклом Цена: 222.2	100м2	0,17	444,00	75	$\frac{10}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
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, 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 пак- лей в каменных наружных стенах площадь 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	$\frac{-}{-}$
87	С122-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным запол- нением щита марки ДНГ 24-10 ПР2	м2	2,36	16,80	40	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	СИ22-283	То же, марки ДНГ 24-15 ВГПЩРІ	м2	7,06	16,40	116	<u>-</u>	-	<u>-</u>
89	СИИ-446-I	Приборы открывания для дверей входных в здание, однополюсных	компл	1,00	6,73	7	<u>-</u>	-	<u>-</u>
90	СИИ-447-I	То же, для дверей двухполюсных	компл	2,00	8,94	18	<u>-</u>	-	<u>-</u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7			руб.	-	-	715	<u>74</u>	26	<u>9</u>
							35		3
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	568			
Накладные расходы			руб.	-	-	94			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	23			
Плановые накопления			руб.	-	-	53			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	14			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	715			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 8. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
91	Е9-43 т.6-5	Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 24	м	18,00	6,83	123	$\frac{201}{108}$	27	$\frac{81}{28}$
92	Е9-46 т.7-1	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений	т	0,43	58,00	25	$\frac{37}{20}$	6	$\frac{14}{5}$
93	Е9-95 т.8-1	Монтаж стоек под металлические площадки	т	0,10	35,20	4	$\frac{5}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
94	СИ21-1797	Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавро- вых балок	т	0,95	278,00	264	—	-	—
95	СИ21-1975	То же, металлических 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	—	-	—

Т.П. 902-5-20.86

Ал.У

- 27-

21514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	СІ2І-І738	То же, стоек под площадки	т	0,10	283,00	28	<u> </u>	-	<u> </u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8			руб.	-	-	688	<u>243</u> І3І	34	<u>97</u> 34
В том числе:									
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	588			
Накладные расходы			руб.	-	-	50			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	54			
Плановые накопления			руб.	-	-	50			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	58			
ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	688			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	243			
РАЗДЕЛ 9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ									
99	ЕІ5-208 г.52-І	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	100м2	0,19	128,00	25	<u>28</u> І3	І2	<u>1</u> -
100	ЕІ5-2І0 г.52-3	То же, откосов	100м	0,55	34,60	19	<u>22</u> І0	І0	<u> </u> -

Т.П. 902-5-20.86 Ал.У			- 28 -				21514-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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-изве- стковым 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	$\frac{-}{-}$	
105	Е15-658 т.168-1	Простая окраска стен поли- винилацетатными водоземль- сионными составами по шту- атурке	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	$\frac{-}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	Е15-614 т.164-8	Окраска металлоконструкций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за 2 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			
		РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
108	Е27-173 т.43-1	Основание под отмостку толщиной 120 мм	100м2	0,42	230,00	97	$\frac{19}{9}$	6	$\frac{3}{1}$
109	Е27-174 т.43-2	Исключается на 2 см толщины основания Цена: 9,06 . 2	100м2	0,42	18,12	8	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	Е8-180 Т.19-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	2,94	16,90	50	$\frac{II}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
III	Е8-179 Т.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	4,40	13,30	59	$\frac{9}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
II2	Е27-169 Т.42.1	Покрытие отмостки асфальто-бетоном толщиной 30 мм	100м2	0,42	156,00	66	$\frac{7}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
II3	Е27-172 Т.42-2	Исключается на 0,50 см толщины покрытия	100м2	0,42	25,30	II	$\frac{I}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 10			руб.	-	-	318	$\frac{44}{19}$	15	$\frac{4}{I}$
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			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	12668	$\frac{2694}{1279}$	831	$\frac{448}{125}$

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 2500 куб.м.

На отопление

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

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	- 0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,11 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м2 общей площади здания	- 4,95 руб.
1 м3 объема здания	- 0,78 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Стоимость Всего, руб.	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	74,60	0,86	64	<u>35</u> 17	16	<u>1</u> -
2	Е16-36 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	22,00	0,91	20	<u>10</u> 5	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п давлением 1,6 мпа д=15 мм	шт	6,00	1,20	7	<u> </u>	-	<u> </u>
4	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п давлением 1,6 мпа д=20 мм	шт	2,00	1,43	3	<u> </u>	-	<u> </u>
5	Е18-109 г.5-1	Радиаторы М-140А0	эки	37,10	7,66	284	$\frac{24}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
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 г.164-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за два раза	100м2	0,43	60,50	26	$\frac{35}{16}$	16	<u> </u>
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	-	-	501	$\frac{112}{53}$	50	$\frac{3}{1}$
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 сантехничес- ких 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. Карташев</i>		В.Б. Карташев			
		Исходные данные:							
		Составил инженер		<i>В.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 2500 куб.м.
На вентиляцию

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

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.

№	№ прейску- пп работ, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм.	в том числе:	в том числе:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							условно- чистая продук- ция прямые затраты	основ- ная зар- плата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зарплата
I	E20-707 г.20-3 Пр-нт I5-0I п.0I-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 5 с элект- родвигателем В80А6, П=920 об/мин. мощностью 0,75 квт Цена: I39-(63-52).I,072	шт	2,00	I27,2I	254	<u>29</u> I3	I2	<u>I</u> -
2	CI30-5I5	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	I,80	II,20	20	<u>-</u>	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е20-4И6 г.8-Г	Установка клапана обратного искробезопасного	шт	2,00	6,69	13	$\frac{15}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
4	СИ30-57I	Клапан обратный искробезопас- ный АЗЕО2В.000-04 диаметром 400 мм	шт	2,00	10,40	2I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	Е20-4 г.1-Г	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	Е20-1I г.1-2	То же, толщиной 0,7 мм раз- мером 300.300 мм	м2	5,40	5,30	29	$\frac{8}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
9	Е20-524 г.1I-7	Установка зонтов над обору- дованием из листовой оцин- кованной стали	м2	0,13	9,90	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

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 регулируемых Р 200 размером 200x200 мм	1шт	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 общестроитель- ных 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 сантехнических работ	руб.	-	-	1005			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	229			
		Главный инженер проекта		<i>А.Б. Дегтяр</i>		А.Б. Дегтяр			
		Начальник сметного отдела		<i>В.Б. Карташев</i>		В.Б. Карташев			
		Исходные данные :							
		Составил инженер		<i>Е.И. Вязникова</i>		Е.И. Вязникова			
		Проверил руководитель группы		<i>О.В. Аблясова</i>		О.В. Аблясова			
		Перфорация :							
		Подготовил		<i>О.Б. Филиппова</i>		О.Б. Филиппова			
		Проверил		<i>Е.А. Саврасова</i>		Е.А. Саврасова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту инжекторной 2 (3) метантенков объемом 2500 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 4,51 тыс.руб.
в том числе:	
а) Оборудование	- 1,62 тыс.руб.
б) Монтажные работы	- 2,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,69 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-44,61 руб.
I м3 объема здания	- 6,98 руб.

№ пп	№ преЙскурантов, УСН, расценоч (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. в том числе:		
							условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>									
<u>Система К5.3</u>									
1	Ц12-802-9 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 250 мм с электроприводом	шт	1,00	16,95	17	$\frac{21}{12}$	11	$\frac{1}{-}$
2	2307 п.1-1053	Задвижка 30ч906бр диаметром 250 мм	шт	1,00	246,00	246	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Система К5.3, К5.4</u>							
3	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	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр, диаметром 200 мм	шт	1,00	227,00	227	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		<u>Система К5.6</u>							
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$
		<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>							
7	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$

Т.П. 902-5-20.86

Ал.У

- 41 -

21514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1906 п.01-006	Кран 0,5.7,2	шт	1,00	220,00	220	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1777	<u>125</u> 72	64	<u>8</u> 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1509			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	30			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	1619			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	95			
		Накладные расходы	руб.	-	-	51			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	12			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	30			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	158			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<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 57 мм (система Т7)	т	0,08	125,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	ЦИ2-2-8	То же. диам. 114-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	1,07	79,10	85	$\frac{143}{82}$	67	$\frac{15}{8}$
11	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	2,54	51,10	130	$\frac{215}{122}$	94	$\frac{28}{15}$
12	ЦИ2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода 50 мм (система Т7)	шт	2,00	2,23	4	$\frac{7}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
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	5,00	9,42	47	$\frac{47}{28}$	24	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ЦИ2-804-1	Клапаны чугунные с одним фланцем на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм:50 (система Т7)	шт	2,00	1,88	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
15	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 (система К5.3)	шт	5,00	12,60	63	$\frac{70}{39}$	34	$\frac{5}{1}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	574	$\frac{505}{287}$	235	$\frac{52}{25}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	343			
Накладные расходы			руб.	-	-	189			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	92			
Плановые накопления			руб.	-	-	42			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	126			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	574			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	505			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
16	СИ59-3341 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 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТ ЭСП, внутрицевые	т	0,16	370,66	59	—	-	—
17	СИ59-3348 23-10 стр.138,139	То же, диам.159х4,5 мм внутрицевые	т	0,91	370,66	337	—	-	—
18	СИ59-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам.219х6 мм внутрицевые	т	1,88	332,64	625	—	-	—
19	СИ59-3368 23-10 стр.138,139	То же, диам.273х7 мм внутрицевые	т	0,66	316,48	209	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИ59-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам.57x3 мм внутри- цевовые	т	0,08	603,50	48	==	-	==
21	СИ30-649	Задвижки параллельные фланце- вые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I мпа 30ч6бр, диаметром 150 мм	шт	5,00	38,00	190	==	-	==
22	СИ30-650	Задвижки параллельные фланце- вые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I мпа 30ч6бр, диаметром 200 мм	шт	5,00	60,20	301	==	-	==
23	2307 п.1-0-238	Вентиль диаметром 50 мм, 15ч9п2	шт	2,00	5,49	11	==	-	==
24	2307 п.1-0-770	Клапан обратный диаметром 50 мм 15к49п	шт	2,00	8,67	17	==	-	==
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1941	==	-	==
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1797			
Плановые накопления			руб.	-	-	144			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1941			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
25	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,62	7,71	5	$\frac{3}{1}$	I	<u>-</u>
26	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,62	6,94	4	$\frac{1}{1}$	I	<u>-</u>
27	Е26-16 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	2,35	65,31	153	$\frac{43}{20}$	20	<u>-</u>
28	Е26-73 II4-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лако-стеклотканью	100м2	0,47	23,22	11	$\frac{12}{6}$	6	<u>-</u>
29	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,23	10,30	2	$\frac{1}{-}$	-	<u>-</u>
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	219	$\frac{60}{28}$	28	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	175			
		Накладные расходы	руб.	-	-	29			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	19			
		Плановые накопления	руб.	-	-	15			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	12			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	219			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	..	-	60			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	4511	<u>690</u>	327	<u>60</u>
							387		28

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б. Карташев

В.Б. Карташев

Исходные данные:

Составил старший инженер

Н.Н. Федорова

Н.Н. Федорова

Проверил руководитель группы

Е.Г. Надежина

Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил

Л.В. Кошман

Л.В. Кошман

Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 2500 куб.м.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I ÷ 6 альбом Ш

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 преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обору- дова- ния	Монтажных работ	Обору- дова- ния	Монтажных работ				
							Всего		в том числе		в том числе			
							Основ- ной зара- ботной платы	Эксп- луата- ции машин в т.ч. зараб. платы	Основ- ной зара- ботной платы	Эксп- луата- ции машин в т.ч. зараб. платы				
1	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 УП-5408-Ф327	шт	2	-	-	14,0	3,57	1,83	0,06 0,01	28	7	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п.18-159 8-529-10	Кнопочный пост управления КУ93-ВЗГ	шт	4	-	-	10,10	3,91	1,55	$\frac{0,07}{0,02}$	40	16	6	-
3	15-04 06-424 8-533-2	Универсальный переключатель УП-5406-С70	шт	2	-	-	12,70	3,57	1,83	$\frac{0,06}{0,01}$	25	7	4	-
4	15-04 18-237 1971г. К=0,92 8-529-5	Кнопка управления типа ПКС-222-2У3 2,15 x 0,92=	"	2	-	-	1,98	1,99	1,09	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	2	-
5	8-91-4	Металлоконструк- ция постов управ- ления ПМУ	т	0,055-	-	-	377,0	33,3	$\frac{3,29}{1,41}$	-	21	2	-	
6	8-534-4	Установить короб- ку клеммную У-615	шт	4	-	-	-	5,49	2,09	$\frac{0,09}{0,03}$	-	22	8	-
7	8-534-3	То же, У-614	"	2	-	-	-	4,22	1,69	$\frac{0,07}{0,02}$	-	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 мм2 в здании	100 м	0,6	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,6}{0,2}$	-	39	8	$\frac{1}{-}$
9	8-472-6	То же, сечением 25x4 кв.мм.	100м	0,2	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,6}{0,1}$	-	11	3	-
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 взрывоопасных помещениях	100м	0,06	-	-	-	57,3	35,5	$\frac{6,38}{4,12}$	-	3	2	-
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. 902-5-20.86		Ал.У	- 5I -											21514-05	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	8-149-1	Кабель силовой и контрольный весом 1 м до 1 кг в трубах	100 м	1,16	-	-	-	10,0	6,24	$\frac{0,17}{0,1}$	-	12	7	-	
I5	8-416-2	То же, по конструкциям и лоткам во взрывоопасных помещениях	100 м	0,42	-	-	-	38,3	9,88	$\frac{17,34}{8,06}$	-	16	4	$\frac{7}{3}$	
I6	8-153-2I	Разделки концевые сухие для силового кабеля сечением до 16 мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-	
I7	8-153-13	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7 сечением до 2,5 кв.мм."		24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12	5	-	
I8	8-48I-19	Присоединение эл. двигателей к эл. сети весом до 0,1 т	шт	6	-	-	-	1,38	0,94	$\frac{0,04}{-}$	-	8	6	-	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	245	99	$\frac{14}{6}$	

Т.П. 902-5-20.86

Ал.У

- 52 -

21514-05

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 рас- ходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские расходы- -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.														
<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>														
I	ССРСЧ ч.У стр.60	Кабель АВВГ-660в сечением 3х4 кв.мм.	км	0,018-	-	-	227,0	-	-	-	-	4	-	-
2	- ^н - стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением 7х1 кв.мм.	"	0,092-	-	-	281,0	-	-	-	-	26	-	-
3	- ^н -	То же, но сечением 4х1 кв.мм.	км	0,048	-	-	202,0	-	-	-	-	10	-	-
4	- ^н -ч.1 стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.40 мм	м	6	-	-	0,67	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-"-	То же, но диаметром 25 мм	км	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 1-710	Полоса монтажная К-106	шт	20	-	-	-	0,50	-	-	-	10	-	-
II	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба водогазопро- водная диам.20мм	м	1,8	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
12	-	Плановые накопле- ния - 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	руб.	107
II. Монтаж	"	357
III. Материалы	"	131
ВСЕГО	руб.	595

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

Завьялова

А.А. Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 2500 куб.м.

На э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I + 6 альбом III
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 позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб. Обору-Монтажных работ дова- Всего	в том числе		Общая стоимость, руб. Обору- Монтажных работ дова- Всего		в том числе			
							еди- ницы	об- щая	основ- ной	эксп- луата- ции	основ- ной	эксп- луата- ции		
1	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 АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	-	2,02	0,9	0,04 0,01	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-2	Светильник ПЩД-100 на кррке	шт	1	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,398}{0,182}$	-	1	1	-
3	8-594-I	То же, но типа НЧБН-150-I на кронштейне	шт	6	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,398}{0,182}$	-	17	3	$\frac{2}{1}$
4	8-604-I	Светильник НППО1х100/ПБЗ настенный	"	3	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,17}{0,08}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
5	8-591-3	Выключатель брызго- непроницаемый	100 шт	0,03	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,04}{0,06}$	-	1	1	-
6	8-522-I	Выключатель пакет- ный 2-х полюсный ПВ2-10	шт	3	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	4	-
7	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до 10 мм ² с крепле- нием скобками во взрывоопасной среде	100м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	33	13	$\frac{8}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	- ^а -	То же, кабель с мед- ными жилами ВВГ сечением 3х1,5 кв. мм. 100м	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 расходн- -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	$\frac{18}{10}$
		<p>Нормативная условно-чистая продукция $36+18+(36+18) \times 0,32+(36+18) \times 0,44= 95$ руб.</p> <p><u>П. Материалы, не учтенные цениками</u></p>												
I	I5-04 01-010	Автоматический выключатель АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	-	3,0	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-07 I-048	Светильник типа ПД-100	шт	1	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
3	-"- I-077	Светильник НЧБН-150-1	"	6	-	-	-	8,7	-	-	-	52	-	-
4	15-07 (1973г) Доп.18 I-236 К=0,98	Светильник типа НППОIX100/П63 6,0 x 0,98=	"	3	-	-	-	5,88	-	-	-	18	-	-
5	ССРСЦ ЧЛУ стр.180 п.106	Светильник пере- носный типа СЗГ-14	"	1	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-
6	-"- стр.199 п.87	Выключатель бризго- непроницаемый	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	3	-	-
7	ССРСЦ ЧЛУ стр.197 п.32	Выключатель двухпо- люсный ПВ2-10, степень защиты IP56	"	3	-	-	-	5,2	-	-	-	16	--	-

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У		- 61 -						21514-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 2500 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 м ² общей площади здания	- 4,48 руб.
I м ³ объема здания	- 0,70 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, 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	Обору- дова- ния	Монтажных работ			
								Всего в том числе		Всего в том числе				
								основ- ной	эксп- луата- ции	основ- ной	эксп- луата- ции			
								зара- ботной платы	маши- н в т.ч. зара- ботной платы	зара- ботной платы	маши- н в т.ч. зара- ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>														
I	I7-04 I-0012 II-5-I	Термометр маномет- рический показы- вающий 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	Номенкл. справочник кг приборы для измерен. физ. хим. состава в-в. 1960г. II-345-2	Сигнализатор термомеханический типа СТХ-ЗУ4	шт	1	-	-	310,0	7,43	7,28	-	310	7	7	-
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	м	6	-	-	-	0,558	0,132	0,003	-	3	1	-
4	I2-698-I3	Расширитель с об-бышкой из углеродистой стали диам. корпуса I33 мм	к-т	4	-	-	-	6,6I	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 I,205 x I,165=	м3	-	-	-	-	I,4	I,205	-	-	-	-	-
								количество учитывается при привязке						
6	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм в земле	100м	-	-	-	-	29,9	16,2	<u>4,18</u> 1,47	-	-	-	-
								количество учитывается при привязке						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Комплектация 0,7% (от суммы запчастей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО оборудова- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	38	23	$\frac{3}{1}$
-	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	23x0,87=	-	-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	58	23	$\frac{3}{1}$
-	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	63	23	$\frac{3}{1}$

Нормативная условно-чистая
продукция

$23+3+(23+3) \times 0,32+(23+3) \times 0,44 = 45$ руб.

П. Материалы, не учтенные ценниками

I	15-09 г.4-033	Провод шланговый РПШЭ 4x1,5 кв.мм.	км	-	-	-	445,0	-	-	-	-	-	-	-
							учитывается при привязке							

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

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
Завьялова

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 2500 куб.м.
 На изменение сметной стоимости строительства в зависимости от
 температурных зон

Основание: Альбом I чертежи АР лист I-4
 Составлена в ценах 1984 г.

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

№ пп	№ преиску- рантов,УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе основ- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	эксп- луата- ция маши-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Исключается из локальной сметы I при температуре -20 градусов Кровля								
I	608-70170 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500 кг/м ³	м ³		2,22	25,70	57	=	-	=
		ВСЕГО	руб.	-	-	71	=	-	=	

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У	- 69 -				21514-05			
1	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 Г.38-10-1.8	Укладка перемичек 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	Перемички из бетона М200, объем до 0,5 м3	м3	0,29	64,40	19	==	-	==
7	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,14	25,00	3	==	-	==
8	С147-15	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/м3	м3	2,22	25,70	57	==	-	==
ВСЕГО			руб.	-	-	5905	$\frac{803}{378}$	307	$\frac{71}{21}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4695			
Накладные расходы			руб.	-	-	774			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	260			

Т.П. 902-5-20,86		Ал.У	- 71 -				21514-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Плановые накопления	руб.	-	-	436				
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	166				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5905				
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	800				
		<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 керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом 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 общестроительных 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 два раза	100м2	0,07	60,50	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		ВСЕГО	руб.	-	-	84	$\frac{II}{5}$	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			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	64			
		Накладные расходы	руб.	-	-	9			

Т.П. 902-5-20.86

Ал.У

- 73 -

21514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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>							
13	Е18-109 г.5-1	Радиаторы М140-А0	экм	4,90	7,66	38	$\frac{3}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14	Е15-614 г.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за два 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			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	1			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	1			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		Исключается при температуре -20°	руб.	-	-	155	<u>11</u>	5	<u>-</u>
							5		-
		Добавляется при температуре -40°	руб.	-	-	1569	<u>174</u>	64	<u>19</u>
							83		6
		Главный инженер проекта	<i>А.Б. Дегтяр</i>			А.Б. Дегтяр			
		Начальник сметного отдела	<i>В.Б. Карташев</i>			В.Б. Карташев			
		Исходные данные:							
		Составил инженер	<i>Е.И. Вязникова</i>			Е.И. Вязникова			
		Проверил руководитель 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

к типовому проекту инжекторной I метантенков объемом 2500 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I, чертежи ТХ листы I + 4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 6,63 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	- 1,62 тыс.руб.
б) Монтажных работ	- 2,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 1,16 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	-65,55 руб.
I м3 объема здания	-10,26 руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтажСистема К5.3

1	ЦГ2-802-9 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 250 мм с электроприводом	шт	1,00	16,95	17	<u>21</u> 12	11	<u>1</u> -
2	2307 п.1-1053	Задвижка 30ч906бр diam.250мм	шт	1,00	246,00	246	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Система К5.3, К5.4</u>									
3	Ц12-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 200 мм с электроприводом	шт	1,00	14,32	14	$\frac{17}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр, диаметром 200 мм	шт	1,00	227,00	227	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
<u>Система К5.6</u>									
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$
<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>									
7	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1777	<u>125</u> 72	64	<u>8</u> 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1509			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	30			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1619			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	95			
		Накладные расходы	руб.	-	-	51			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	12			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	30			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	158			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>							
9	ЦИ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм (система Т7)	т	0,08	125,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	ЦИ2-2-8	То же, диам. 114-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	1,22	79,10	97	$\frac{163}{93}$	76	$\frac{17}{9}$
11	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	2,27	51,10	116	$\frac{192}{108}$	84	$\frac{24}{13}$
12	ЦИ2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода 50 мм (система Т7)	шт	2,00	2,23	4	$\frac{7}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
13	ЦИ2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 150 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	6,00	9,42	57	$\frac{57}{33}$	29	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ЦИ2-804-1	Клапаны чугунные с одним фланцем на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода 50 мм (система Т7)	шт	2,00	1,88	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
15	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 200 мм (система К5.3)	шт	4,00	12,60	50	$\frac{56}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	568	$\frac{498}{282}$	233	$\frac{49}{24}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	338			
Накладные расходы			руб.	-	-	187			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	90			
Плановые накопления			руб.	-	-	43			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	124			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	568			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	498			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником									
16	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-3СГ внутрицевовые	т	1,22	370,66	452	=	-	=
17	СИ59-3358-23-10 стр.138,139	То же, диам.219х6 мм внутрицевовые	т	1,72	332,64	572	=	-	=
18	СИ59-3368-23-10 стр.138,139	То же, диам.273х7 мм внутрицевовые	т	0,55	316,48	174	=	-	=
19	СИ59-3317-23-10 стр.138,139	То же, диам.57х3 мм внутрицевовые	т	0,08	603,50	48	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИЗО-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара, давлением I мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	6,00	38,00	228	==	-	==
21	СИЗО-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара, давлением I мпа 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	4,00	60,20	24I	==	-	==
22	2307 п.1-0238	Вентиль диам.50 мм 15ч9п2	шт	2,00	5,49	II	==	-	==
23	2307 п.1-0770	Клапан обратный диам.50 мм 15кч9п	шт	2,00	8,67	I7	==	-	==
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1882	==	-	==
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1743			
Плановые накопления			руб.	-	-	139			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
24	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,55	7,71	4	$\frac{3}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
25	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,55	6,94	4	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
26	Е26-16 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	29,00	65,31	1894	$\frac{528}{247}$	243	$\frac{4}{1}$
27	Е26-73 II4-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лагостеклотканью	100м2	0,02	23,22	1	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
28	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,47	10,30	5	$\frac{2}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	2401	$\frac{535}{249}$	245	$\frac{4}{1}$
В том числе: Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	1908			

Т.П.902-5-20.86

Ал.У

- 83 -

21514-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	316			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	173			
		Плановые накопления	руб.	-	-	177			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	110			
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	2401			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	535			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	6628	<u>1158</u> 603	542	<u>61</u> 28

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

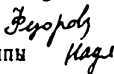
Подготовил

Проверил



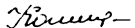
А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташев



Н.Н.Федорова

Е.Г.Надежина



Л.В.Кошман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом 2500 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 4,34 тыс.руб.
В том числе:	
а) Оборудования	- 1,62 тыс.руб.
б) Монтажных работ	- 2,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,65 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м2 общей площади здания	-42,89 руб.
1 м3 объема здания	- 6,72 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм.	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
Система К5.3									
I	Ц12-802-9 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 250 мм с электроприводом	шт	1,00	16,95	17	<u>21</u> 12	11	<u>1</u> -
2	2307 п.1-1053	Задвижка 30ч906бр diam.250мм	шт	1,00	246,00	246	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Система К5.3, К5.4</u>							
3	Ц12-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, 200 мм с электроприводом	шт	1,00	14,32	14	$\frac{17}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
4	2307 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр диам.200мм	шт	1,00	227,00	227	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		<u>Система К5.6</u>							
5	2303 п.2-05-001	Подогреватель инжекторный	т	0,60	1360,00	816	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	41	$\frac{50}{29}$	25	$\frac{4}{2}$
		<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>							
7	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	$\frac{37}{21}$	19	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	1906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	1777	<u>125</u> 72	64	<u>8</u> 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1509			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	30			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	61			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1619			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	95			
		Накладные расходы	руб.	-	-	51			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	12			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	30			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	158			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>									
9	ЦИ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм (система Т7)	т	0,08	125,00	10	$\frac{17}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
10	ЦИ2-2-8	То же, диам. 114-159 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	1,02	79,10	81	$\frac{136}{77}$	64	$\frac{13}{7}$
11	ЦИ2-2-9	То же, диам. 219-325 мм (система К5.3)	т	2,27	51,10	116	$\frac{192}{108}$	84	$\frac{24}{13}$
12	ЦИ2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода 50 мм (система Т1)	шт	2,00	2,23	4	$\frac{7}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
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	6,00	9,42	57	$\frac{57}{33}$	29	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ЦИ2-804-I	Клапаны чугунные с одним фланцем на условное давление 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 50 (система Т7)	шт	2,00	1,88	4	$\frac{6}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I5	ЦИ2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 (система К5.3)	шт	4,00	12,60	50	$\frac{56}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2			руб.	-	-	540	$\frac{471}{266}$	221	$\frac{45}{22}$
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	322			
Накладные расходы			руб.	-	-	177			
Накладные НУЧП			руб.	-	-	85			
Плановые накопления			руб.	-	-	41			
Плановые НУЧП			руб.	-	-	117			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	540			
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	471			

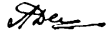




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>									
I6	CI59-3348 23-10 стр.138,139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСт-3СП внутрицеховые	т	0,9I	370,66	337	—	-	—
I7	CI59-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам.219x6 мм внутрицеховые	т	I,72	332,64	572	—	-	—
I8	CI59-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам.57x3 мм внутрицеховые	т	0,II	427,68	47	—	-	—
I9	CI59-3368 23-10 стр.138,139	То же, диам.273x7 мм внутрицеховые	т	0,55	3I6,48	I74	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	СИ59-3314 23-10 стр.138,139	То же, диам.45х2,5 мм внутрицевовые	т	0,08	603,50	48	—	-	—
21	СИ30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I мпа 30ч6бр диаметром 150мм	шт	6,00	38,00	228	—	-	—
22	СИ30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I мпа 30ч6бр диаметром 200мм	шт	4,00	60,20	241	—	-	—
23	2307 п.1-0-238	Вентиль диаметром 50 мм 15ч9п2	шт	2,00	5,49	11	—	-	—
24	2307 п.1-0-770	Клапан обратный диам.50мм 15ч9п	шт	2,00	8,67	17	—	-	—
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3			руб.	-	-	1809	—	-	—
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	1675			
Плановые накопления			руб.	-	-	134			
ВСЕГО, стоимость монтажных работ руб.			-	-	-	1809			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>									
25	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,59	7,71	5	$\frac{3}{1}$	1	-
26	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,59	6,94	4	$\frac{1}{-}$	-	-
27	Е26-16 II4-116	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	2,25	65,31	147	$\frac{41}{19}$	19	-
28	Е26-73 II4-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лако-стеклотканью	100м2	0,44	23,22	10	$\frac{11}{5}$	5	-
29	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,22	10,30	2	$\frac{1}{-}$	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4			руб.	-	-	211	$\frac{57}{25}$	25	-
В том числе: Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	168			-

Т.П. 902-5-20.86		Ал.У	- 92 -				21514-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	28			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	18			
		Плановые накопления	руб.	-	-	15			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	11			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	211			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	57			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	4337	<u>653</u>	310	<u>53</u>
							363		25

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

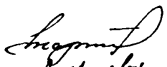








А.Б. Дегтяр
 В.Б. Карташев
 Н.Н. Федорова
 Е.Г. Надежина
 Л.В. Кошман

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
инжекторной метантенков объемом 2500 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Количество в зависимости от температурных зон		
		-30 ⁰	-20 ⁰	-40 ⁰
I	2	3	4	5
<u>Строительные работы</u>				
1	Затраты труда, чел-час	1491	1522	1680
2	Зароботная плата, руб.	956	960	966
3	Строительные машины, руб.	323	323	342
<u>Санитарно-технические работы</u>				
4	Затраты труда, чел-час	312	308	316
5	Зароботная 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	550	550	550
8	Зароботная плата, руб.	355	355	355
9	Строительные машины, руб.	32	32	32

I	2-	3	4	5
<u>Монтаж силового электрооборудования</u>				
<u>КИП и автоматики</u>				
I0	Затраты труда, чел-час	172	172	172
II	Заработная плата, руб.	105	105	105
I2	Строительные машины, руб.	14	14	14
<u>Монтаж электроосвещения</u>				
I3	Затраты труда, чел-час	61	61	61
I4	Заработная плата, руб.	46	46	46
I5	Строительные машины, руб.	18	18	18
<u>Монтаж контрольно-измерительных приборов</u>				
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	2634	2661	2827
	чел-дн.	386	390	414
	Заработная плата, руб.	1667	1668	1683
	Строительные машины, руб.	395	395	414
	Начальник сметного отдела		В.Б.Карташев	
	Составил инженер		Н.В.Андреева	
	Проверил руководитель группы		О.В.Аблясова	