

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-54.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 м³

АЛЬБОМ 6

С С М Е Т Ы

23387-06
цena б-пч

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заг-з № 6883

Тираж 35 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23387-06

902-5-54.88

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы	Инжекторные	I	2(3)	4
Стоимость, тыс.руб.		<u>31,32</u>	<u>31,38</u>	<u>30,77</u>
		31,11	31,18	30,70
Строительно-монтажные работы, тыс.руб.		<u>23,94</u>	<u>23,90</u>	<u>23,39</u>
		23,73	23,70	23,32
I м ² общей площади здания		<u>332,13</u>	<u>332,76</u>	<u>326,30</u>
		329,91	330,65	325,56
I куб.м здания		<u>51,02</u>	<u>51,12</u>	<u>50,12</u>
		50,68	50,79	50,01
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.		<u>4,53</u>	<u>4,53</u>	<u>4,43</u>
		4,49	4,49	4,41
Нормативная трудоемкость, тыс.ч.час		<u>3,19</u>	<u>3,18</u>	<u>3,10</u>
		3,15	3,15	3,08
Сметная заработная плата, тыс.руб.		<u>2,24</u>	<u>2,24</u>	<u>2,18</u>
		2,21	2,21	2,16

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммуноводоканал"

Утвержден и введен в действие МЛКХ РСФСР
Приказ № 232 от 7 сентября 1988 г.

Главный инженер института *OH*

Главный инженер проекта *Ара*

Начальник сметного отдела *Нас*

Н.Г.Хазиков

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Смета № I - строительные работы	8
4. Смета № 2 - отопление	39
5. Смета № 3 - вентиляция	43
6. Смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжектор- ной при термофильном процессе	47
7. Смета № 5 - то же, инжекторной № 2(3) при термофильном процессе	61
8. Смета № 6 - то же, инжекторной № 4 при термофильном процессе	75
9. Смета № 7 - то же, инжекторной № I при мезофильном процессе	89
10. Смета № 8 - то же, инжекторной № 2(3) при мезофильном процессе	103
II. Смета № 9 - то же, инжекторная № 4 при мезофильном процессе	II7
12. Смета № 10 - электросиловое оборудование	I31
13. Смета № II - монтаж электроосвещения	I46
14. Смета № 12 - автоматизация	I52
15. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);
сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22-Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 г;

сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

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

На сантехнические работы - 13,30%

На металлоконструкции - 8,60%.

В смете выделена нормативная трудоемкость, сметная заработная плата и 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	- I, 2%
комплектация (от итога с запчастями)	- 0, 7%
наценка снаббьта	- I%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха - 30°C.

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 составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 6.3) по форме СНиПа I.02.0I-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал" Минжилкомхоза РСФСР.

Показатели на титульном листе: числитель - вариант при термофильном процессе,
знаменатель - вариант при мезофильном процессе.

Начальник сметного отдела

Наф

В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

								Инжекторные:			
								№ 2(3)		№ 4	
								№ 1			
		Сметная стоимость, тыс. руб.						31,32		31,77	
								31,11		30,70	
		Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.						4,53		4,43	
								4,49		4,41	
		Нормативная трудоемкость, тыс.ч.час						3,19		3,10	
								3,15		3,08	
		Сметная заработная плата, тыс.руб.						2,24		2,18	
								2,21		2,16	
Показатели по смете:											
Стоимость на расчетную единицу:											
		I м ² общей площади здания, руб.						332,13		326,30	
								329,91		325,56	
		I м ³ объема здания, руб.						51,02		50,12	
								50,68		50,01	
№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная условно- чистая продук- ция, тыс.руб.	Норма- тивная трудо- емкость, та, тыс.чел. час	Сметная заработ- ная пла- на, тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные работы	17,30	-	-	-	17,30	2,74	1,67	1,23	613,9м ³ 28,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Отопление	0,14	-	-	-	0,14	0,02	0,02	0,01	<u>613,9м3</u> 0,24
3	3	Вентиляция	0,78	-	-	-	0,78	0,21	0,17	0,11	<u>613,9м3</u> 1,27
4.	<u>4</u> 7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной №1	<u>0,54</u> 0,48	<u>4,02</u> 3,87	<u>6,82</u> 6,82	- -	<u>11,38</u> 11,17	<u>1,23</u> 1,19	<u>1,06</u> 1,02	<u>0,71</u> 0,68	
5.	<u>5</u> 8	То же, инжекторной № 2(3)	<u>0,53</u> 0,46	<u>3,99</u> 3,86	<u>6,92</u> 6,92	- -	<u>11,44</u> 11,24	<u>1,23</u> 1,19	<u>1,05</u> 1,02	<u>0,71</u> 0,68	
6.	<u>6</u> 9	То же, инжекторной № 4	<u>0,45</u> 0,42	<u>3,56</u> 3,52	<u>6,82</u> 6,82	- -	<u>10,83</u> 10,76	<u>1,13</u> 1,11	<u>0,97</u> 0,95	<u>0,65</u> 0,63	
7.	10	Электросиловое оборудование	0,01	0,95	0,18	-	1,14	0,27	0,23	0,15	<u>613,9м3</u> 1,86
8.	11	Электроосвещение	-	0,19	-	-	0,19	0,05	0,03	0,02	<u>613,9м3</u> 0,31
9.	12	Автоматизация	-	0,01	0,38	-	0,39	0,01	0,01	0,01	<u>613,9м3</u> 0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого:											
Инжекторной № I			<u>18,77</u>	<u>5,17</u>	<u>7,38</u>	-	<u>31,32</u>	<u>4,53</u>	<u>3,19</u>	<u>2,24</u>	
			18,71	5,02	7,38		31,11	4,49	3,15	2,21	
Инжекторной №2(3)			<u>18,76</u>	<u>5,14</u>	<u>7,48</u>	-	<u>31,38</u>	<u>4,53</u>	<u>3,18</u>	<u>2,24</u>	
			18,69	5,01	7,48		31,18	4,49	3,15	2,21	
Инжекторной № 4			<u>18,68</u>	<u>4,71</u>	<u>7,38</u>	-	<u>30,77</u>	<u>4,43</u>	<u>3,10</u>	<u>2,18</u>	
			18,65	4,67	7,38		30,70	4,41	3,08	2,16	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила главный специалист

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

Т.И. Лисовская

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

Т.И. Лисовская

Е.Г. Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На строительные работы

Основание: Альбом 2 черт.АР, МЕТИ-3,
КМ лист 3, КМ лист I:18

Сметная стоимость	17,300 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,744 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1672 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,229 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м ² общей площади здания	183,46 руб.
I м ³ объема здания	28,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарп-латы	экспл. машин зарп-латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарп-латы	в т.ч. зарп-латы					

Раздел I. Земляные работы

I.	Е1-1607 таб.29-1	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 10 м	0,03	36,30	36,30	I	-	I	-	-	-
		1000м ³		-	12,20			-		15,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е1-1591 таб.22-13	Погрузка грунта в автосамосвалы	0,03 1000м3	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	4	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 72,37	<u>-</u> 2
3.	Е1-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	0,03 1000м3	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	5	-	<u>5</u> 2	<u>15,50</u> 86,30	<u>-</u> 2
4.	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования	0,08 100м3	<u>74,50</u> 74,50	- -	6	6	- -	<u>154,00</u> -	<u>12</u> -
5.	ЕЩПГ стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	80,96 т	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	23	-	<u>24</u> 5	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 7
6.	Е1-1603 таб.25-1	Работа на отвале при доставке грунта 1 группы автосамосвалами	0,03 1000м3	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	1	-	- -	<u>2,21</u> 4,02	<u>-</u> -
7.	Е1-1604 таб.25-2	То же, грунта 2 группы	1000м3 0,03	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	1	-	- -	<u>2,70</u> 4,91	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	Е1-1634 таб.31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением до 5 м грунтом 2 группы 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	-	-	-
									8,80	-
9.	Е1-1645 таб.31-13	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозером 1000м3	0,03	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	I	-	-	-	-
									5,03	-
10.	Е1-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	-	-
									99,30	8
11.	Е1-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	0,32	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>4</u> I
12.	Е1-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы 1000м3	0,04	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	7	-	<u>7</u> 3	<u>15,50</u> 86,30	<u>I</u> 3
13.	ЕСЦП стр.28	Транспортировка грунта из временного отвала автосамосвалами с расстояния до 1 км т	70,19	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	20	-	<u>28</u> 4	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 6
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		77	12	<u>62</u> 17		<u>25</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.			77	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-	
		Накладные НУЧП	руб.			-	51	-		-	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-	
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-	
		Плановые НУЧП	руб.			-	32	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	161	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46	
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			96	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	161	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46	
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-	
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>											
I4.	ЕП-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	2,28	$\frac{16,00}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	36	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{3,52}{0,41}$	$\frac{8}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е7-6 таб.1-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	6,00	<u>4,89</u> 1,20	<u>3,69</u> 1,33	29	7	<u>22</u> 8	<u>2,08</u> 1,72	<u>12</u> 10
16.	ССЦМ п.9-123 Пр-нт 06-08 п.7,11 прим.2	Фундаменты под колонны марки 2012.9-2 из бетона В25 (М300) Цена: 59,2+0,82.2 м3	4,98	<u>60,84</u> -	-	303	-	-	-	-
17.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,70	<u>22,90</u> -	-	16	-	-	-	-
18.	С147-8	Арматура А-3 100кг	3,07	<u>25,00</u> -	-	77	-	-	-	-
19.	Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-5,1-3	Заделка фундаментов Φ 1 бетоном В15(М200) Цена: 34,4+(27,4-25,8). .1,02 м3	1,32	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	48	4	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>7</u> -
20.	Е6-77 таб.9-4	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,09	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	59	16	-	<u>303,00</u> 0,81	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Е7-15 таб. I-15 СИМ п.2-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м Цена: 6,5+0,42.2I,9.0,0I шт.	6,00	<u>6,59</u> 2,7I	<u>2,68</u> 0,96	40	16	<u>16</u> 6	<u>4,5I</u> I,24	<u>27</u> 7
22.	ССИМ п.9-352 Пр-нт 06-08 п.7.2I6	Фундаментные балки ФБ6-16 по серии I.4I5-I вып. I из бетона В15 (М200) м3	4,26	<u>67,50</u>	-	288	-	-	-	-
23.	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	1,38	<u>22,90</u>	-	32	-	-	-	-
24.	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	2,76	<u>25,00</u>	-	69	-	-	-	-
25.	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,17	<u>41,30</u>	-	7	-	-	-	-
26.	Е6-20 таб. I-20	Набетонка по фундаментам ФI из бетона В7,5(М100) м3	1,30	<u>31,70</u> I,55	<u>0,76</u> 0,23	4I	2	<u>I</u> -	<u>2,86</u> 0,30	<u>4</u> -
27.	Е7-2 таб. I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт.	2,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	4	I	<u>3</u> I	<u>0,86</u> 0,74	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.	ССИМ п.9-97 Пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Плиты фундаментов ФЛБ.12 из бетона В10(М150) Цена: 52,4-0,82 м3	0,55	<u>51,58</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,03	<u>32,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	Е7-401 таб.36-2 доп.вып.1	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных пред- приятий шт.	2,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	4	1	<u>2</u> 1	<u>0,53</u> 0,52	<u>1</u> 1
33.	ССИМ п.3-19 Пр-нт 06-14-01 п.3.008	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.5.6-т м3	0,49	<u>44,20</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Фундаменты под оборудование</u>										
34.	Е6-30 таб.3-1 ССМ п.1-5,1-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³ ФОМ1-ФОМ3 из бетона В15 (М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8).1,02 м ³	3,76	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	140	9	<u>4</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>16</u> 2
35.	Е7-403 таб.36-4 Доп. вып. I	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт.	2,00	<u>3,75</u> 0,61	<u>2,03</u> 0,74	8	I	<u>4</u> 1	<u>1,04</u> 0,96	<u>2</u> 2
36.	Е7-401 таб.36-2 Доп. вып. I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	4,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	8	I	<u>5</u> 2	<u>0,53</u> 0,52	<u>2</u> 2
37.	ССМ п.3-3 Пр-нт 06-14-01 п.3.008	Блоки стеновые объемом более 0,5 м ³ из бетона В7,5 (М100) марки ФБС 24.5.6-1 м ³	1,36	<u>40,90</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38.	ССИМ п.3-II Пр-нт 06-14-01 п.3.008	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС 12.5.6-Т	м3 1,32	<u>42,50</u>	-	56	-	-	-	-
39.	ЕБ-30 таб.3-I СИМ п.1-5,1-3	Монолитный участок фунда- мента Ф0М4 из бетона В15(М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8).1,02	0,14 м3	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	5	-	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>1</u> -
40.	ЕБ-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (фундаментов и цоколя)	0,08 т	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	28	3	-	<u>64,00</u> 0,5	<u>5</u> -
41.	ЕБ-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,05 т	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
42.	ЕБ-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	0,06 100м2	<u>90,18</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	5	1	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
43.	Е22-64 таб.5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравличе- ским испытанием диаметром 50 мм	13,56 м	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	4	3	-	<u>0,32</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	СИ3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с. изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3.2 м	13,53	<u>0,42</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.	E22-144, таб. I-0, I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	13,56	<u>0,56</u> <u>0,11</u>	<u>0,08</u> <u>0,02</u>	8	I	<u>I</u>	<u>0,18</u> <u>0,03</u>	<u>2</u> <u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			1452	76	<u>6I</u>		<u>134</u>
в том числе:			руб.					<u>2I</u>		<u>26</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			1452	-	-		-
Накладные расходы			руб.			24I	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	96	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	42	-		-
Плановые накопления			руб.			133	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1826	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	295	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		180
		Сметная заработная плата	руб.			-	139	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1826	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	295	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		180
		Сметная заработная плата	руб.			-	139	-		-
Раздел 3. Стены										
46.	ЕВ-30 таб.5-1 СДМ п.2-II, 2-12	Кладка цоколя из кирпича на растворе М50 Цена: $34,2+(23,5-22,4) \cdot 0,23$ м3	22,68	<u>34,45</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	781	50	<u>18</u> 5	<u>4,05</u> 0,31	<u>92</u> 7
47.	ЕВ-13 таб.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,16	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	14	3	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	Е7-445 таб. 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	0,47	$\frac{0,29}{0,08}$	$\frac{0,15}{0,06}$	I	-	-	$\frac{0,13}{0,08}$	-
49.	ССИМ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Перемычки из бетона В15 (М200) ЗПБ30-8 по серии 1.038.1-1 вып.1 м3	0,47	$\frac{64,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
50.	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	$\frac{25,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
51.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,06	$\frac{32,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52.	Е7-285 таб.17-1	Установка фасонных элементов Д-30-32 (без стоимости материала) для крепления панелей стен и панелей покрытия т	0,69	$\frac{100,00}{92,00}$	$\frac{8,00}{2,40}$	69	63	$\frac{6}{2}$	$\frac{141,00}{3,10}$	$\frac{97}{2}$
53.	Доп. вып. 3 121-2805 В.У. к отделу 4 разделу I п.3 К=1,3	Фасонные элементы Д30-32 тн	0,69	$\frac{611,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	422	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заделка стыков в панелях стен и в панелях покрытия										
54.	E26-35 таб.8-8	Заделка стыков и узлов в панелях минераловатными плитами м3	2,90	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	103	37	<u>3</u> I	<u>21,50</u> 0,48	<u>62</u> I
55.	СИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	2,84	<u>23,40</u> -	<u>-</u>	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56.	E14-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке стыков полиэтиленовой пленкой 100м2	0,99	<u>16,90</u> 2,89	<u>0,02</u> 0,01	17	3	<u>-</u> -	<u>5,57</u> 0,01	<u>6</u> -
57.	E7-701 таб.51-1	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в ряд в 2 слоя 100м	0,41	<u>84,60</u> 8,04	<u>0,16</u> 0,04	35	3	<u>-</u> -	<u>12,86</u> 0,05	<u>5</u> -
58.	E7-707 таб.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой 100м	0,41	<u>91,80</u> 11,00	<u>20,60</u> 6,18	37	4	<u>9</u> 3	<u>18,60</u> 7,97	<u>8</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			1581	163	<u>36</u>		<u>276</u>
		в том числе:	руб.					11		13
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1581	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			191	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	138	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			107	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1879	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	425	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1879	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	425	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 4. Металлоконструкции

3-слойные панели по серии I72KM5

59.	E9-27 таб.4-4	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности для зданий высотой до 40м 100м ²	1,07	<u>60,80</u> 15,00	<u>44,50</u> 15,30	65	16	<u>47</u> 16	<u>24,30</u> 19,74	<u>26</u> 21
60.	E9-3I таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м 100м ²	1,89	<u>248,00</u> 79,10	<u>98,80</u> 37,10	469	150	<u>187</u> 70	<u>136,00</u> 47,86	<u>257</u> 91
61.	Пр-нт 24-18-29 I980/II п.09-1052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7 мм с утеплителем из минераловатных плит (ППС 478.1000.110-С0,7=36 шт. ППСД478.440.110-С0 м ²	296,50	<u>20,68</u>	-	6132	-	-	-	-
62.	E9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,18	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	10	2	<u>6</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>4</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.	CI2I-393	Лестничные марши под углом 45 град. из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-18.86 шт.	1,00	<u>40,50</u>	<u>-</u>	4I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64.	CI2I-489	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГМЛХ45-10.18, СПМЛХ45-10.187 шт.	2,00	<u>5,37</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65.	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	1,74	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	8I	33	<u>30</u> 9	<u>30,10</u> 7,00	<u>52</u> 12
66.	CI2I-585	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-36.8 шт.	1,00	<u>53,90</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67.	CI2I-600	То же, рифленой стали: ПМХФ-60.8 шт.	1,00	<u>85,10</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68.	CI2I-1979 т.ч.таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой и гнутых профилей: прямоугольные из стали ВСТЗПС6-I Цена: 326+I.I,0I т	0,13	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69.	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.60	шт.	3,00	<u>20,80</u>	-	62	-	-	-	
70.	СИ21-654	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.36	шт.	2,00	<u>12,80</u>	-	26	-	-	-	
71.	СИ21-647	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.9	шт.	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	
72.	СИ21-656	То же, из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.48	шт.	1,00	<u>17,20</u>	-	17	-	-	-	
73.	Е9-51 таб.8-1	Монтаж колонн массой до 3 т	т	2,96	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	57	18	<u>27</u> 10	<u>9,15</u> 4,41	<u>27</u> 13
74.	СИ21-1754 т.ч.таб.3	Колонны одноэтажных производственных зданий одноветвевые, составного сечения из горячекатаных профилей, из стали ВСТЗПСБ-1 Цена: 267+1.1,01	т	2,96	<u>268,01</u>	-	793	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
75.	Е9-И6 таб.16-3	Монтаж балок, ригелей и прогонов	т	2,76	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	89	30	<u>41</u> 13	<u>17,16</u> 6,11	<u>47</u> 17
76.	С121-И788 т.ч.таб.3	Ригели и балки из стали ВСТЗПС6-И Цена: 25И+1.1,01	т	0,05	<u>252,01</u>	-	13	-	-	-	-
77.	С121-И788 т.ч.таб.3	Прогонь из стали ВСТЗПС6-И Цена: 25И+6.1, 01	т	1,08	<u>257,06</u>	-	278	-	-	-	-
78.	С121-И790 т.ч.таб.3	Прогонь из стали ВСТЗПС12 Цена: 299-8.1,01	т	1,39	<u>290,92</u>	-	404	-	-	-	-
79.	С121-И790 т.ч.таб.3	То же, из стали ВСТЗПС6-И Цена: 299+1.1,01	т	0,18	<u>300,01</u>	-	54	-	-	-	-
80.	С121-И790 т.ч.таб.34	То же, из стали И6Г2АФ-9 Цена: 299+(75+3,2(6И,3:10)).1,01	т	0,05	<u>394,56</u>	-	20	-	-	-	-
81.	Е9-40 таб.6-И	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по металлическим опорам из двутавра НОМ24	м	25,40	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	93	19	<u>67</u> 23	<u>1,28</u> 1,19	<u>35</u> 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82.	СИ21-1825 т.ч.таб.3	Монорельсы пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа м.звенья прямолинейные из стали ВСТЗПС5 Цена: 239+6.1,01	т	1,08	<u>245,06</u>	-	265	-	-	-	-
83.	СИ21-1829 т.ч.таб.3	Поддерживающие балки и под- вески I из стали ВСТПС6-I Цена: 25I+I.1,01	т	0,05	<u>252,01</u>	-	13	-	-	-	-
84.	Е9-82 таб.11-1	Монтаж связей	т	0,17	<u>29,69</u> 10,87	<u>7,90</u> 3,01	5	2	<u>2</u> 1	<u>17,82</u> 3,88	<u>3</u> 1
85.	СИ21-1912 т.ч.таб.3	Связи линейные из одиноч- ных уголков 2 из стали ВСТЗПС6-I Цена: 225+I.1,01	т	0,17	<u>226,01</u>	-	38	-	-	-	-
86.	Е9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка	т	2,79	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	120	35	<u>50</u> 18	<u>19,40</u> 8,50	<u>54</u> 24
87.	СИ21-1783 т.ч.таб.3	Фахверк из стали ВСТЗПС2 Цена: 275-8.1,01	т	2,07	<u>266,92</u>	-	553	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88.	СИ21-1783 т.ч. таб.3	Факверк из стали ВСТЗПС6-1 Цена: 275+1.1,01 т	0,72	<u>276,01</u>	<u>-</u>	199	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			10099	305	<u>457</u>		<u>503</u>
в том числе:			руб.					<u>162</u>		<u>212</u>
Стоимость металломонтажных работ			руб.			10099	-	-		-
Накладные расходы			руб.			868	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	311	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		78
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	154	-		-
Плановые накопления			руб.			877	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	336	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			11844	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	1411	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		793
Сметная заработная плата			руб.			-	621	-		-
Итого по разделу 4			руб.			11844	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	1411	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		793
Сметная заработная плата			руб.			-	621	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. <u>Кровля</u>										
89.	Е12-299 таб.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	1,08	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	56	8	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>15</u> -
90.	Е12-176 таб.1-2-2 СЦМ ч.1,р.1, п.367,370	Кровля скатная из слоя ру- бероида РКК-420А по двум слоям рубероида РКП-350А на антиотгированной битум- ной мастике Цена: 338*(0,25-0,22).280 100м2	1,08	<u>346,40</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	375	59	<u>17</u> 5	<u>95,20</u> 6,05	<u>103</u> 7
Итого прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u>			431	67	<u>18</u> 5		<u>118</u> 7
в том числе:			<u>руб.</u>							
Стоимость общестроительных работ			руб.			431	-	-		-
Накладные расходы			руб.			71	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	59	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			40	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	38	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			542	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	181	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		132
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			542	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	181	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		132
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		<u>Раздел 6. Проемы</u>								
91.	Е10-106 таб.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	3,52	$\frac{1,19}{0,51}$	$\frac{0,29}{0,09}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,83}{0,12}$	$\frac{3}{-}$
92.	Е10-141 таб.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ²	3,52	$\frac{0,95}{0,14}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,25}{-}$	$\frac{1}{-}$
93.	С122-266 доп.В I таб.20 прил. I п.215	Дверной блок ДП2.19 с окраской масляной краской по серии I.236-5ВМП2	3,52	$\frac{29,51}{-}$	$\frac{-}{-}$	104	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.	СIII-447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	1,00	<u>8,94</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		компл.								
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.			120	2	<u>I</u>		<u>4</u>
	в том числе:		руб.							
	Стоимость общестроительных работ		руб.			120	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	2	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			11	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	1	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			151	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата		руб.			-	5	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			151	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата		руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. <u>Полы</u>										
95.	ЕП-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,91	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	39	3	<u>I</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>7</u> -
96.	ЕП-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	9,07	<u>29,30</u> 1,62	- -	266	15	- -	<u>2,90</u> -	<u>24</u> -
97.	ЕП-83 таб. I3-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,91	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	110	17	<u>I</u> -	<u>31,10</u> 0,52	<u>28</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7				<u>руб.</u>		415	35	<u>2</u>		<u>61</u>
в том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		415	-	-		-
Накладные расходы				<u>руб.</u>		68	-	-		-
Накладные НУЧП				<u>руб.</u>		-	25	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				<u>чел.-ч</u>		-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	12	-		-
Плановые накопления				<u>руб.</u>		39	-	-		-
Плановые НУЧП				<u>руб.</u>		-	16	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		522	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			522	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		<u>Раздел 8. Отделочные работы</u>								
98.	EI5-20I таб.5I-I	Улучшенная штукатурка цо- коля цементно-известковым раствором 100м2	0,64	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	55	23	<u>3</u> I	<u>57,40</u> 3,0I	<u>37</u> 2
99.	EI5-2IO таб.52-3	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно- известковым раствором по кмню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	0,03	<u>34,60</u> I7,60	<u>I,IO</u> 0,33	I	I	- -	<u>30,00</u> 0,43	<u>I</u> -
100.	EI5-543 таб. I56-6-23	Окраска фасадов с лаек по подготовленной поверхности поливинилацетатная 100м2	0,65	<u>33,20</u> 6,55	<u>0,75</u> 0,23	2I	4	- -	<u>II,70</u> 0,30	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101.	Е15-254 таб.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по бетону стен 100м ²	0,58	<u>85,10</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	50	22	<u>3</u> 2	<u>65,00</u> 4,97	<u>38</u> 3
102.	Е15-658 таб.168-I	Простая окраска поливинил- ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, под- готовленным под окраску стен 100м ²	0,58	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	26	5	- -	<u>14,50</u> 0,19	<u>8</u> -
103.	Е13-154 таб.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 (фасонных элементов) 100м ²	0,16	<u>33,20</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	5	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
104.	Е13-121 таб.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 (не шпировых конструкций) 100м ²	2,58	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	20	5	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>8</u> -
105.	Е13-153 таб.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза (не широ- вых конструкций) 100м ²	2,58	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	53	8	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>12</u>
Итого прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		231	68	<u>6</u> 3		<u>113</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23I	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-	
		Накладные НУЧП	руб.			-	5I	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-	
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-	
		Плановые НУЧП	руб.			-	33	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29I	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-	
		Итого по разделу 8	руб.			29I	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-	
<u>Раздел 9. Разные работы</u>											
I06.	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м ²	0,33	$\frac{230,00}{14,00}$	$\frac{7,40}{1,90}$	76	5	$\frac{3}{1}$	$\frac{25,60}{2,45}$	$\frac{8}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107.	E27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке н. I73 добавлять или исклю- чать Цена: I6,5.2 100м2	0,33	<u>33,00</u> 0,60	- -	II	-	- -	<u>I,14</u> -	- -
108.	E27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	0,33	<u>I56,00</u> 8,23	- -	52	3	- -	<u>I4,40</u> -	<u>5</u> -
109.	E27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н. I69 исключать 100м2	0,33	<u>25,30</u> I,3I	- -	8	-	- -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
110.	E8-I79 таб.19-I	Крыльца с входной площадкой м2	2,40	<u>3,66</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	9	2	- -	<u>I,49</u> 0,08	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			<u>руб.</u>			118	10	<u>3</u>		<u>16</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>I</u>		<u>I</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			118	-	-		-
Накладные расходы			руб.			20	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			149	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			149	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			14524	738	<u>646</u>	—	<u>1250</u>
			<u>руб.</u>					220		285
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4003	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			662	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	431	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	117	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	272	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5034	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1333	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		879
		Сметная заработная плата	руб.			-	608	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			10521	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			868	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	311	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	154	-		-
		Плановые накопления	руб.			877	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	336	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12266	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1411	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	621	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		793
		Итого по смете	руб.			17300	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	2744	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	1672
		Сметная заработная плата	руб.				-	1229	-	-

Главный инженер проекта

А.Б.

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.

В.Б.Карташов

Исходные данные:
Составил: руководитель группы
Проверил: руководитель группы

М.М.
О.В.

М.М.Чопорняк
О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

О.Б.

О.Б.Каменецкая

Проверил

Е.В.

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м3

Отопление

Основание: Альбом I черт.0В

Сметная стоимость	0,145 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	17 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,012 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	1,54 руб.
I м3 объема здания	0,24 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Е16-35 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	5,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	4	I	- -	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
----	----------------	--	------	---------------------	------------------	---	---	--------	------------------	---------------

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	СИ30-9I	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт.	1,00	<u>1,20</u>	-	I	-	-	-	-
3.	E18-I09 таб.5-I	Установка радиаторов MC-I40 экм	13,64	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	I05	3	<u>I</u> -	<u>0,46</u> 0,03	<u>6</u> -
4.	E18-229 таб.15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	1,00	<u>0,49</u> 0,08	-	I	-	-	<u>0,13</u> -	-
5.	E16-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,05	<u>4,0I</u> 3,80	-	I	-	-	<u>5,26</u> -	-
6.	E15-6I4 таб.168-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза 100м2	0,12	<u>6I,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	7	5	-	<u>69,36</u> -	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		II9	9	<u>I</u>		<u>16</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Стоимость общестроительных работ			руб.			7	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	2	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	IO	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		8
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			II2	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I5	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	4	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			9	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	2	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			I36	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	II	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			145	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	21	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

Главный инженер проекта

А.Б.

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

Науг

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

М.М.

М.М.Чопорняк

Проверил: руководитель группы

А.В.

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил:

Камил

О.Б.Каменецкая

Проверил:

Сав

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м3

Вентиляция

Основание: Альбом I черт.0В	Сметная стоимость	0,781 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,206 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	173 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,108 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
Составлена в ценах 1984 г.	Стоимость на расчетную единицу:	
	I м2 общей площади здания	8,28 руб.
	I м3 объема здания	1,27 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E20-722 таб.20-2 доп.В.3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой, т, до 0,12 шт.	2,00	<u>5,32</u> 3,57	<u>0,31</u> 0,09	II	7	- -	<u>6,17</u> 0,12	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	СИЗО-2788 Доп.В.3 Пр-нт 15-01 п.01-409, п.03-006	Вентиляторы ВЦ-4-75-5 с электродвигателем В80В4 шт.	2,00	<u>111,87</u> -	-	224	-	-	-	-
3.	СИЗО-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брента и сортовой стали м2	0,80	<u>11,20</u> -	-	9	-	-	-	-
4.	E20-416 таб.8-1	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм до 1800 шт.	2,00	<u>6,86</u> 3,51	<u>0,06</u> 0,02	14	7	-	<u>6,31</u> 0,03	<u>13</u> -
5.	СИЗО-571	Клапан обратный искробезопасный Д=400 мм марки АЗЕО28000-04 шт.	2,00	<u>10,40</u> -	-	21	-	-	-	-
6.	E20-408 таб.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200 шт.	12,00	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	20	11	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>17</u> -
7.	E20-4 таб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	9,89	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	52	9	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	E20-5 таб. I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м ²	40,19	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	190	28	<u>I</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>50</u> -
9.	E20-II таб. I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м ²	2,56	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	14	2	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>5</u> -
10.	E20-6 таб. I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м ²	3,02	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	19	3	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>5</u> -
11.	E20-527 таб. I2-1	Установка диффлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт.	2,00	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	27	5	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -
12.	E15-6I4 таб. I64-7	Окраска воздухопроводов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза 100м ²	0,58	<u>62,42</u> 40,32	<u>0,03</u> -	36	23	- -	<u>71,40</u> -	<u>41</u> -
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		637	95	<u>I</u> -		<u>166</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			736	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	156	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		131
Сметная заработная плата			руб.			-	84	-		-
Итого по смете			руб.			781	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	206	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		175
Сметная заработная плана			руб.			-	108	-		-

Главный инженер проекта

А.Б.

А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

М.М.

М.М. Чопорняк

Проверил: руководитель группы

О.В.

О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил:

О.Б.

О.Б. Каменецкая

Проверил:

Е.В.

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной
установки № I при термофильном процессе

	Сметная стоимость	II, 369 тыс.руб.
	в том числе: а) оборудования	
	б) монтажных работ	
Основание: Альбом 4 ТХ.СО	Нормативная условно-числовая продукция	I, 233 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	1057 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,709 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
Составлена в ценах 1984 г.	стоимость на расчетную единицу:	
	I м ² общей площади здания	120,77 руб.
	I м ³ объема здания	18,55 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб. всего	основ-ная зарп-лата	экспл. машин в т.ч.	экспл. машин зарп-латы на едини-цу	затраты труда рабо-чих, чел.-ч, не за-нятых обслуж.машин	всего обслуживающ. машины
				основной	в т.ч. зарп-латы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-2001-Л	Подогреватель инжектор- ный Д-300мм	0,69	1380,00	-	-	952	-	-	-	-
		т	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2307-30020	Электропривод Б с электро- двигателем В80А4 В099.099- ОИМ (к подогревателю)	шт. 2,00	<u>389,00</u>	<u>-</u>	778	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	Ц18-1-2	Монтаж подогревателя	шт. 2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 1,0, пролет 6	шт. 1,00	<u>224,00</u>	<u>-</u>	224	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	1906-1081	Доплата за увеличение вы- соты подъема за 1 м	м 3,00	<u>10,20</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6.	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, про- лет до 9 м	шт. 1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I				руб.			2049	44	<u>6</u>	<u>80</u>
в том числе:				руб.					<u>3</u>	<u>3</u>
Стоимость оборудования				руб.			1985	-	-	-
Запасные части				руб.			40	-	-	-
Тара и упаковка				руб.			41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Транспортные расходы			руб.			82	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2188	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			64	-	-		-
Накладные расходы			руб.			35	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	16	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			107	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-
Итого по разделу I			руб.			2295	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Трубопроводы и арматура											
7.	ЦИ2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Д=426 мм (система К5.3)	т	1,43	$\frac{36,90}{25,60}$	$\frac{9,03}{4,86}$	53	37	$\frac{13}{7}$	$\frac{42,00}{6,27}$	$\frac{60}{9}$
8.	ЦИ2-2-9	То же, Д=377 мм (системы К5.2, К5.5)	т	2,27	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	116	84	$\frac{24}{13}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{143}{17}$
9.	ЦИ2-2-9	То же, Д=325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7, Т7)	т	3,48	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	178	129	$\frac{37}{20}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{219}{26}$
10.	ЦИ2-2-9	То же, Д=273 мм (система К5.1)	т	1,26	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	64	47	$\frac{13}{7}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{79}{12}$
11.	ЦИ2-2-7	То же, Д=89 мм (система Т7)	т	0,10	$\frac{97,80}{79,10}$	$\frac{14,50}{7,74}$	10	8	$\frac{2}{1}$	$\frac{134,00}{9,98}$	$\frac{13}{1}$
12.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт.	2,00	$\frac{73,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	146	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, Д-250 мм шт.	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
14.	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт.	1,00	<u>103,00</u> -	<u>-</u> -	103	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, Д-300 мм шт.	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
16.	2307/44-13143	Задвижка 31ч6бк Д-350 мм шт.	3,00	<u>163,00</u> -	<u>-</u> -	489	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, Д-350 мм шт.	3,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	71	40	<u>6</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>63</u> 2
18.	2307-11055 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099, 099-05М) Цена: 388-114+390 шт.	1,00	<u>664,00</u> -	<u>-</u> -	664	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ЦИ2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 K=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, Д=400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	I7	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> I
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87B025,30ч9066р, Ду300, РуI0 (с эл.приводом Б099.099- 05M) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	<u>556,00</u> -	<u>-</u> -	556	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	ЦИ2-802-IO В.У. к отделу I2 п.2, K=I,25	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление IМПА, Д=300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	<u>22,85</u> I3,25	<u>I,52</u> 0,30	23	I3	<u>I</u> -	<u>2I,25</u> 0,39	<u>2I</u> -
22.	2307-II156	Задвижка 30с42нк, Ду300, РуI0 шт.	4,00	<u>562,00</u> -	<u>-</u> -	2248	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23.	ЦИ2-790-IO	Задвижки стальные фланце- вые Д=300 мм шт.	4,00	<u>14,30</u> I0,20	<u>I,77</u> 0,37	57	4I	<u>7</u> I	<u>16,00</u> 0,48	<u>64</u> 2
24.	ЦИ2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа Д=80 мм шт.	2,00	<u>3,59</u> 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>IO</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые Д-80 мм шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4869	456	<u>III</u>		<u>75I</u>
	в том числе:		руб.					5I		69
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			175	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			663	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			364	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	181	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		35
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	66	-		-
	Плановые накопления		руб.			82	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	249	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1109	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		853
		Сметная заработная плата	руб.			-	573	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5744	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		853
		Сметная заработная плата	руб.			-	573	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

26.	СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, Д-400.7 мм Цена: 393.0,89	т	1,43	<u>349,77</u>	<u>-</u>	500	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	СИ59-3386 159-3387 2310 прим.3	То же, Д=377.7 мм Цена: (320+(320-319).3). 0,88.0,89.1,08	т	2,27	<u>273,21</u>	<u>-</u>	620	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	СИ59-3377 159-3378 2310 прим.3	То же, Д=325.6 мм Цена: (323+(323-316).2). .0,88.0,89.1,08	3,48	<u>285,05</u>	<u>-</u>	992	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
29.	СИ59-3368 159-3369 2310 прим.3	То же, Д=273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.1,08	1,26	<u>290,97</u>	<u>-</u>	367	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
30.	СИ59-3326 2310 прим.3	То же, Д=89.3 мм Цена: 485.0,88.0,89.1,08	0,10	<u>410,24</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т								
31.	2307-10240	Вентиль проходной фланцевый 15ч146р, Ду80, Ру16 Цена: 19,5.1,098	2,00	<u>21,41</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
32.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16ч49нж, Ду80, Ру25 Цена: 16,4.1,098	2,00	<u>18,01</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
	Итого..прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>		2599	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	в том числе:			<u>руб.</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2599	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			207	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2806	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2806	-	-		-
		<u>Раздел 4. Строительные работы</u>								
33.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	1,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
34.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100 м2	1,30	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	19	3	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>4</u> -
35.	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	6,17	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	126	52	<u>1</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>85</u> -
36.	С114-122	Плиты мягкие и маты тепло-изоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	6,36	<u>14,30</u>	-	91	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулон- ным 100м2	0,78	$\frac{12,60}{11,80}$	$\frac{0,05}{0,02}$	10	9	- -	$\frac{21,10}{0,03}$	$\frac{16}{-}$
38.	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,09	$\frac{1870,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	160	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39.	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,78	$\frac{20,60}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	16	2	- -	$\frac{4,60}{0,10}$	$\frac{4}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		432	69	$\frac{1}{-}$		$\frac{113}{-}$
в том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость общестроительных работ				руб.		432	-	-		-
Накладные расходы				руб.		72	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	48	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	13	-		-
Плановые накопления				руб.		40	-	-		-
Плановые НУЧП				руб.		-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			544	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	149	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		118
Сметная заработная плата			руб.			-	82	-		-
Итого по разделу 4			руб.			544	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	149	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		118
Сметная заработная плата			руб.			-	82	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			9949	569	<u>118</u>		<u>944</u>
			руб.					54		72
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			6191	-	-		-
Запасные части			руб.			124	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			127	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			257	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			79	-	-		-
Комплектация			руб.			45	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			6823	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			3326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			399	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	197	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления	руб.			297	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	270	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4022	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1084	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		939
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			432	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	48	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			544	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	149	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по смете	руб.			11389	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1057
		Сметная заработная плата	руб.			-	709	-		-

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б. Карташов

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е.Е. Менделеева

Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер

Т.П. Упорова

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила

О.Б. Комарницкая

О.Б.Комарницкая

Проверила

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной
установки № 2,3 при термофильном процессе

Сметная стоимость	11,439 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,922 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,992 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,230 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1051 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,708 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м ² общей площади здания	121,30 руб.
I м ³ объема здания	18,64 руб.

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на еди-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	23032-200I-Д	Подогреватель инжек-торный Д-300мм	0,69	1380,00	-	952	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 В099.099-01М (к подогревателю)	шт.	2,00	<u>389,00</u>	-	778	-	-	-	-
3.	ЦП8-1-2	Монтаж подогревателя	шт.	2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 6	шт.	1,00	<u>224,00</u>	-	224	-	-	-	-
5.	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м	м	3,00	<u>10,20</u>	-	31	-	-	-	-
6.	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт.	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I					<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2049	44	<u>6</u> 3		<u>80</u> 3
в том числе:											
Стоимость оборудования					руб.		1985	-	-		-
Запасные части					руб.		40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 2. <u>Трубопроводы и арматура</u>											
7.	ЦП2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Д=226 мм (система К5.3)	т	1,44	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	53	37	<u>13</u> 7	<u>42,00</u> 6,27	<u>60</u> 9
8.	ЦП2-2-9	То же, Д=377 мм (системы К5.2, К5.5)	т	2,31	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	118	86	<u>25</u> 14	<u>63,00</u> 7,55	<u>146</u> 17
9.	ЦП2-2-9	То же, Д=325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7)	т	3,06	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	156	114	<u>33</u> 18	<u>63,00</u> 7,55	<u>193</u> 23
10.	ЦП2-2-9	То же, Д=273 мм (система К5.1, Т7)	т	1,52	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	78	57	<u>17</u> 9	<u>63,00</u> 7,55	<u>96</u> 11
11.	ЦП2-2-7	То же, Д=89 мм (система Т7)	т	0,10	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	10	8	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 9,98	<u>13</u> 1
12.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	т	1,00	<u>73,00</u> -	<u>-</u>	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-250 мм шт.	1,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
14.	2307-II04I	Задвижка 30ч66р, Ду300, Ру10 шт.	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
15.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм шт.	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
16.	2307/44-13143	Задвижка 31ч66м Д-350 мм шт.	4,00	<u>163,00</u>	-	652	-	-	-	-
17.	Ц12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-350 мм шт.	4,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>84</u> 2
18.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	1,00	<u>664,00</u>	-	664	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ЦП2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д=400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25	1,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	I7	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> I
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099- 05М) Цена: 280-II4+390	1,00	<u>556,00</u> -	-	556	-	-	-	-
21.	ЦП2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2, К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д=300 мм Цена: 20,2+I0,6+0,25	1,00	<u>22,85</u> I3,25	<u>1,52</u> 0,30	23	I3	<u>I</u> -	<u>2I,25</u> 0,39	<u>2I</u> -
22.	2307-III56	Задвижка 30с42нж, Ду300, РуI0, шт.	4,00	<u>562,00</u> -	-	2248	-	-	-	-
23.	ЦП2-790-I0	Задвижки,стальные фланцевые Д=300мм шт.	4,00	<u>I4,30</u> I0,20	<u>I,77</u> 0,37	57	4I	<u>7</u> I	<u>I6,00</u> 0,48	<u>64</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	Ц12-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр 80 мм шт.	2,00	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
25.	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, Д-80 мм шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> руб.			4962	458	<u>113</u> 52		<u>752</u> 66
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			4296	-	-		-
Запасные части			руб.			85	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			87	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			179	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			55	-	-		-
Комплектация			руб.			32	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			4734	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			666	-	-		-
Накладные расходы			руб.			363	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	181	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	249	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85I
		Сметная заработная плата	руб.			-	575	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5846	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85I
		Сметная заработная плата	руб.			-	575	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

26.	СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, Д-426.7 мм	I,44	<u>349,77</u>	<u>-</u>	504	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 393*0,89	т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27.	СИ59-3386 159-3387 2310 прим.3	То же, Д-377.7 мм ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76 Цена: $(320+(320-319) \cdot 3) \cdot 0,88 \cdot 0,89 \cdot 1,08$	т	2,31	<u>273,21</u>	-	631	-	-	-	-
28.	СИ59-3377 159-3378 2310 прим.3	То же, Д=325.6 мм Цена: $(323+(323-316) \cdot 2) \cdot 0,88 \cdot 0,89 \cdot 1,08$	т	3,06	<u>285,05</u>	-	872	-	-	-	-
29.	СИ59-3368 159-3369 2310 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: $(333+(333-322)) \cdot 0,88 \cdot 0,89 \cdot 1,08$	т	1,52	<u>290,97</u>	-	442	-	-	-	-
30.	СИ59-3326 2310 прим.3	То же, Д=89.3,5 мм Цена: $485 \cdot 0,88 \cdot 0,89 \cdot 1,08$	т	0,10	<u>410,24</u>	-	41	-	-	-	-
31.	2307-10240	Вентиль проходной фланцевый 15ч14бр, Ду80, Ру16 Цена: 19,5.1,098	шт.	2,00	<u>21,41</u>	-	43	-	-	-	-
32.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: 16,4.1,098	шт.	2,00	<u>18,01</u>	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2569	-	-		-
в том числе:			руб.							
Стоимость монтажных работ			руб.			2569	-	-		-
Плановые накопления			руб.			204	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2773	-	-		-
Итого по разделу 3			руб.			2773	-	-		-
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>										
33.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	1,44	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	11	3	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
34.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100м2	1,44	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	21	3	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>4</u> -
35.	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	5,91	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	121	49	<u>1</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>82</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36.	СИ4-122	Плиты мягкие и маты тепло- изоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	6,09	<u>14,30</u> -	<u>-</u> -	87	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.	Е26-73	Обертывание поверхности изо- ляции тканью стеклянкой или стеклопластиком рулонным 100м2	0,75	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	9	9	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>16</u> -
38.	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,08	<u>1870,0</u> -	<u>-</u> -	154	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39.	СИ3-153	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,75	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	15	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			418	66	<u>1</u>		<u>109</u>
в том числе:			руб.					-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			418	-	-		-
Накладные расходы			руб.			69	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	47	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	146	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	146	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9998	568	<u>120</u>		<u>941</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					55		69
		Стоимость оборудования	руб.			6281	-	-		-
		Запасные части	руб.			125	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			128	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			261	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6922	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных работ			руб.			3299	-	-		-
Накладные расходы			руб.			398	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	197	-		-
Нормативная трудоемкость в ш.р.			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата в .н.р.			руб.			-	72	-		-
Плановые накопления			руб.			295	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	270	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			3992	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	1084	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		937
Сметная заработная плата			руб.			-	629	-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			418	-	-		-
Накладные расходы			руб.			69	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	47	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			38	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	29	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			525	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	146	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		114
Сметная заработная плата			руб.			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			11439	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1230	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1051
		Сметная заработная плата	руб.			-	708	-		-

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б. Карташов

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е.Е. Менделеева

Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер

Т.П. Упорова

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Комарницкая

О.Б.Комарницкая

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной
установки № 4 при термофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,826 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,558 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,125 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	968 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,645 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м ² общей площади здания	114,80 руб.
I м ³ объема здания	16,81 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-2001-Л	Подогреватель инжектор- ный Д-300 мм	0,69	1380,00	-	-	952	-	-	-	-
	т		-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 В099.099-01М (к подогревателю) шт.	2,00	$\frac{389,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	778	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3.	Ц18-1-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	$\frac{20,40}{12,30}$	$\frac{1,78}{0,85}$	41	25	$\frac{4}{2}$	$\frac{24,00}{1,10}$	$\frac{48}{2}$
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 6 шт.	1,00	$\frac{224,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	224	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5.	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	$\frac{10,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	31	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт.	1,00	$\frac{23,40}{18,90}$	$\frac{2,20}{1,06}$	23	19	$\frac{2}{1}$	$\frac{31,70}{1,37}$	$\frac{32}{1}$
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		2049	44	$\frac{6}{3}$		$\frac{80}{3}$
в том числе:				руб.						
Стоимость оборудования				руб.		1985	-	-		-
Запасные части				руб.		40	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		41	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Транспортные расходы			руб.			82	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2188	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			64	-	-		-
Накладные расходы			руб.			35	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	16	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			107	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-
Итого по разделу I			руб.			2295	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт. 2,00	<u>73,00</u>	-	146	-	-	-	-
14.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-250 мм.	шт. 2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
15.	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт. 1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
16.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-300 мм.	шт. 1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
17.	2307/44-13143	Задвижка 31ч6бк Д-350 мм	шт. 3,00	<u>163,00</u>	-	489	-	-	-	-
18.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-350 мм.	шт. 3,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	71	40	<u>6</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>63</u> 2
19.	2307-11055 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М)	шт. 1,00	<u>664,00</u>	-	664	-	-	-	-
		Цена: 388-114+390	шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Ц12-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа Д-400 мм Цена: 23,8+13,2.0,25	шт. I,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	17	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> I
21.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду300, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390	шт. I,00	<u>556,00</u> -	- -	556	-	- -	- -	- -
22.	Ц12-802-10 В.У.к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм Цена: 20,2+10,6.0,25	шт. I,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>I</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
23.	2307-III56	Задвижка 30с42нк, Ду300, Ру10	шт. 4,00	<u>562,00</u> -	- -	2248	-	- -	- -	- -
24.	Ц12-790-10	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм	шт. 4,00	<u>14,30</u> 10,20	<u>1,77</u> 0,37	57	41	<u>7</u> I	<u>16,00</u> 0,48	<u>64</u> 2
25.	Ц12-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа Д-80 мм	шт. 2,00	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26.	ЦП2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, Д-80мм шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>			4819	420	<u>99</u>		<u>694</u>
	в том числе:		<u>руб.</u>					<u>45</u>		<u>6I</u>
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			175	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость, монтажных работ		руб.			613	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			337	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	167	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	62	-		-
	Планоые накопления		руб.			75	-	-		-
	Планоые НУЧП		руб.			-	228	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1025	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	916	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		785
		Сметная заработная плата	руб.			-	527	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5660	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	916	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		785
		Сметная заработная плата	руб.			-	527	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

27.	СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СИЭП, СИ6СП, Д-426.7 мм	1,07	<u>349,77</u>	<u>-</u>	374	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 393.0,89								

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: 16,4. I, 098	шт. 2,00	<u>18,01</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			2246	-	<u>-</u>		<u>-</u>
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2246	-	-		-
Плановые накопления			руб.			180	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2426	-	-		-
Итого по разделу 3			руб.			2426	-	-		-
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>										
35.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПГ-021 (туб) 100м2	шт. 1,18	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
36.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100м2	шт. 1,18	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	17	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> 0,10	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	E26-I6	Изоляция горчих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	4,94	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	101	41	<u>I</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>68</u> -
38.	С114-I22	Плиты мягкие и маты тепло-изоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	5,09	<u>14,30</u> -	<u>-</u>	73	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
39.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,64	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	8	8	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>14</u> -
40.	С144-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,07	<u>1870,00</u> -	<u>-</u>	132	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
41.	E13-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,64	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	13	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		353	55	<u>I</u>		<u>92</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ			руб.			353	-	-		-
Накладные расходы			руб.			59	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	39	-		-
Нормативная трудоемкость в нр.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			33	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	25	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			445	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	122	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		97
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-
Итого по разделу 4			руб.			445	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	122	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		97
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			9467	519	<u>106</u>		<u>866</u>
в том числе:			руб.					48		64
Стоимость оборудования			руб.			6191	-	-		-
Запасные части			руб.			124	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			127	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			79	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			372	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	183	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			263	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	249	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3558	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1003	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	581	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			445	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	122	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		97
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-
Итого по смете			руб.			10826	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	1125	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		968
Сметная заработная плата			руб.			-	645	-		-

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

Начальник

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е.Е. Менделеева

Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер

Т.П. Упорова

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Комарницкая

О.Б.Комарницкая

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № I при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО	Сметная стоимость	II, 168 тыс.руб.
	в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
	б) монтажных работ	3,867 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	I, 190 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	1024 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,683 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	I м2 общей площади здания	118,43 руб.
	I м3 объема здания	18,19 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	на обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-200I-Л	Подогреватель инжекторный Д-300 мм	0,69	1360,00	=	952	-	=	=	=	=
-----------------	------------------------------------	------	---------	---	-----	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 В099.099-01М (к подогревателю) шт.	2,00	<u>389,00</u>	-	778	-	-	-	-
3.	ЦП8-1-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной од- нобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 6 шт.	1,00	<u>224,00</u>	-	224	-	-	-	-
5.	1906-1081	Доплата за увеличение высо- ты подъема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u>	-	31	-	-	-	-
6.	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемность 0,5-1 т, про- лет до 9 м шт.	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		2049	44	<u>6</u>		<u>80</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				<u>3</u>		<u>3</u>
Стоимость оборудования				руб.		1985	-	-		-
Запасные части				руб.		40	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		41	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Транспортные расходы			руб.			82	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2188	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			64	-	-		-
Накладные расходы			руб.			35	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	16	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			107	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-
Итого по разделу I			руб.			2295	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. <u>Трубопроводы и арматура</u>											
7.	ЦП2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3)	т	1,43	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	53	37	<u>13</u> 7	<u>42,00</u> 6,27	<u>60</u> 9
8.	ЦП2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5)	т	2,27	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	116	84	<u>24</u> 13	<u>63,00</u> 7,55	<u>143</u> 17
9.	ЦП2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7)	т	2,75	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	141	102	<u>30</u> 16	<u>63,00</u> 7,55	<u>173</u> 21
10.	ЦП2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.1)	т	1,26	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	64	47	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 7,55	<u>79</u> 10
11.	ЦП2-2-8	То же, Д-159 мм (система Т7)	т	0,27	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	21	17	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 9,18	<u>30</u> 2
12.	ЦП2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7)	т	0,10	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	10	8	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 9,98	<u>13</u> 1
13.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт.	2,00	<u>73,00</u>	-	146	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-250 мм шт.	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
15.	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт.	1,00	<u>103,00</u> -	-	103	-	-	-	-
16.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм шт.	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
17.	2307/44-13143	Задвижка 31ч6бк Д-350 мм шт.	3,00	<u>163,00</u> -	-	489	-	-	-	-
18.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-350 мм шт.	3,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	71	40	<u>6</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>63</u> 2
19.	2307-11055 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч906бр, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М) шт. Цена: 388-114+390	1,00	<u>664,00</u> -	-	664	-	-	-	-
20.	Ц12-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 К-1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-400 мм Цена: 23,8+13,2.0,25 шт.	1,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	17	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду300, Ру10 (с эл.приводом Б099.099- 05М) Цена: 280-II4+390	шт.	1,00	<u>556,00</u> -	<u>-</u>	556	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	ЦП2-802-10 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм Цена: 20,2+10,6.0,25	шт.	1,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>1</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
23.	2307-III56	Задвижка 30с42нж, Ду300, Ру10	шт.	4,00	<u>562,00</u> -	<u>-</u>	2248	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	ЦП2-790-10	Задвижки стальные фланце- вые Д-300 мм,	шт.	4,00	<u>14,30</u> 10,20	<u>1,77</u> 0,37	57	41	<u>7</u> 1	<u>16,00</u> 0,48	<u>64</u> 2
25.	ЦП2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа, Д-80 мм	шт.	2,00	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
26.	ЦП2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПа, Д-80 мм	шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4853	446	<u>108</u>		<u>735</u>
	в том числе:		руб.					49		66
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			175	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			647	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			355	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	177	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		32
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	64	-		-
	Плановые накопления		руб.			80	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	243	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1082	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	971	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		833
	Сметная заработная плата		руб.			-	559	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			5717	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	971	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		833
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>										
27.	СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, Д-426.7 мм ГОСТ 10704-76	1,43		<u>349,77</u>	<u>-</u>	500	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 393.0,89								
28.	СИ59-3386 159-3387 2310 прим.3	То же, Д=377.7 мм Цена: (320+(320-319).3). .0,88.0,89.1,08	2,27		<u>273,21</u>	<u>-</u>	620	-	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	СИ59-3377 159-3378 2310 прим.3	То же, Д-325.6 мм Цена: (323+(323-316).2). .0,88.0,89.1,08	2,75		<u>285,05</u>	<u>-</u>	784	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	СИ59-3368 159-3369 2310 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.1,08	т	1,26	<u>290,97</u>	-	367	-	-	-
31.	СИ59-3348 2310 прим.3	То же, Д-159.4,5 мм Цена:390.0,88.0,89.1,08	т	0,27	<u>329,88</u>	-	89	-	-	-
32.	СИ59-3326 2310 прим.3	То же, Д-89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.1,08	т	0,10	<u>410,24</u>	-	41	-	-	-
33.	2307-10240	Вентиль проходной фланцевый 15ч146р, Ду80, Ру16 Цена: 19,5.1,098	шт.	2,00	<u>21,41</u>	-	43	-	-	-
34.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16ч49нк, Ду80, Ру25 Цена: 16,4.1,098	шт.	2,00	<u>18,01</u>	-	36	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>			2480	-	-	-
в том числе:				<u>руб.</u>				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,70	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	9	8	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>15</u>
40.	СII4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,08	<u>1870,00</u> -	- -	143	-	- -	- -	- -
41.	E13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,70	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	14	2	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		380	60	<u>I</u>		<u>100</u>
в том числе:				руб.				-		-
Стоимость общестроительных работ				руб.		380	-	-		-
Накладные расходы				руб.		63	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	44	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	10	-		-
Плановые накопления				руб.		35	-	-		-
Плановые НУЧП				руб.		-	27	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		478	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	132	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			478	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	132	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9762	550	<u>115</u>		<u>915</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					52		69
		Стоимость оборудования	руб.			6191	-	-		-
		Запасные части	руб.			124	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			127	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб.			79	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3191	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			390	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	193	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	71	-		-
		Плановые накопления	руб.			286	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	264	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3867	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1058	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		919
		Сметная заработная плата	руб.			-	613	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			380	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			478	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	132	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по смете:	руб.			11168	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1190	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1024
		Сметная заработная плата	руб.			-	683	-		-

Главный инженер проекта

Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

Карташов

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е. Менделеева

Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер

Упорова

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил:

Комарницкая

О.Б.Комарницкая

Проверил:

Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной
установки № 2,3 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО	Сметная стоимость	II, 238 тыс.руб.
	в том числе: а) оборудования	6,922 тыс.руб.
	б) монтажных работ	3,859 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	I, 188 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	1018 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,683 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
Составлена в ценах 1984 г.	Стоимость на расчетную единицу:	
	I м ² общей площади здания	II 9,17 руб.
	I м ³ объема зданий	18,31 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	основ-ной зарп-латы	эксп. машин в т.ч. зарп-латы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной	в т.ч. зарп-латы					

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-200II	Подогреватель инжекторный Д-300мм	0,69	I 380,00	-	-	952	-	-	-	-
----------------	-----------------------------------	------	----------	---	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-01М (к подогревателю)	шт.	2,00	<u>389,00</u>	-	778	-	-	-	
3.	ЦП8-1-2	Монтаж подогревателя	шт.	2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 6	шт.	1,00	<u>224,00</u>	-	224	-	-	-	
5.	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м	м	3,00	<u>10,20</u>	-	31	-	-	-	
6.	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт.	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I					<u>руб.</u>		2049	44	<u>6</u>	<u>80</u>	
в том числе:					<u>руб.</u>				<u>3</u>	<u>3</u>	
Стоимость оборудования					руб.		1985	-	-	-	
Запасные части					руб.		40	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тара и упаковка			руб.			41	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			82	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2188	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			64	-	-		-
Накладные расходы			руб.			35	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	16	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			107	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-
Итого по разделу I			руб.			2295	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт. 1,00	<u>73,00</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-250 мм	шт. 1,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	15	9	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 0,32	<u>14</u> -
15.	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10	шт. 1,00	<u>103,00</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм	шт. 1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
17.	2307/44-13143	Задвижка 31ч6бк, Д-350 мм	шт. 4,00	<u>163,00</u>	<u>-</u>	652	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-350 мм	шт. 4,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>84</u> 2
19.	2307-11055 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч906бр, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М)	шт. 1,00	<u>664,00</u>	<u>-</u>	664	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 388-114+390	шт.							

ТП 902-5-54.88 Ал.6

- 108 -

23387-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦП2-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-400 мм Цена: 23,8+13,2.0,25 шт.	1,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	17	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> 1
21.	2307-11054 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч9066р, Ду300, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-114+390 шт.	1,00	<u>556,00</u> -	-	556	-	-	-	-
22.	ЦП2-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм Цена: 20,2+10,6.0,25 шт.	1,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>1</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
23.	2307-11156	Задвижка 30с42нж, Ду300, Ру10 шт.	4,00	<u>562,00</u> -	-	2248	-	-	-	-
24.	ЦП2-790-10	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	<u>14,30</u> 10,20	<u>1,77</u> 0,37	57	41	<u>7</u> 1	<u>16,00</u> 0,48	<u>64</u> 2
25.	ЦП2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа Д-80 мм шт.	2,00	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПа, Д-80 мм шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4948	448	<u>108</u>		<u>738</u>
в том числе:			руб.					50		64
Стоимость оборудования			руб.			4296	-	-		-
Запасные части			руб.			85	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			87	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			179	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			55	-	-		-
Комплектация			руб.			32	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			4734	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			652	-	-		-
Накладные расходы			руб.			356	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	178	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		32
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	64	-		-
Планоые накопления			руб.			81	-	-		-
Планоые НУЧП			руб.			-	244	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1089	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	976	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		834
Сметная заработная плата			руб.			-	562	-		-
Итого по разделу 2			руб.			5823	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	976	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		834
Сметная заработная плата			руб.			-	562	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

27. СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, Д-426.7 мм	I,44	<u>349,77</u>	<u>-</u>	504	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Цена: 393*0,89								

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16кч9нж, Ду80, Ру25, Цена: 16,4.1,098	2,00	<u>18,01</u>	-	36	-	-	-	-
		шт.								
	Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u>			2467	-	-		-
	в том числе:		<u>руб.</u>							
	Стоимость монтажных работ		руб.			2467	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			196	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			2663	-	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			2663	-	-		-
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
35.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб)	1,37	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	II	3	-	<u>3,10</u>	<u>4</u>
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
36.	Е13-168	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2	1,37	<u>14,26</u>	<u>0,30</u>	20	3	-	<u>2,90</u>	<u>4</u>
		100м2		1,96	0,08			-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37.	Е26-І6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными м3	4,92	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	100	4I	<u>I</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>68</u> -
38.	СII4-І22	Плиты мягкие и маты тепло-изоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	5,07	<u>14,30</u>	-	73	-	-	-	-
39.	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,66	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	8	8	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>14</u> -
40.	СII4-І93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,07	<u>1870,00</u>	-	137	-	-	-	-
4I.	ЕІ3-І53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-І33 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,66	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	14	2	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		363	57	<u>I</u>		<u>93</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3183	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			391	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	194	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	71	-		-
		Плановые накопления	руб.			265	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	265	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3859	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1063	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	616	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			457	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	125	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		98
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
Итого по смете			руб.			11238	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	1188	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1018
Сметная заработная плата			руб.			-	683	-		-

Главный инженер проекта

А. Б. Дегтяр

А. Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

В. Б. Карташов

В. Б. Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е. Е. Менделеева

Е. Е. Менделеева

Проверил: ведущий инженер

Т. П. Упорова

Т. П. Упорова

Перфорация:

Подготовил

О. Б. Комарницкая

О. Б. Комарницкая

Проверил

Е. В. Саврасова

Е. В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной
установки № 4 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,757 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,934 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,107 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	950 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,634 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м ² общей площади	114,07 руб.
I м ³ строительного объема	17,52 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплата	в т.ч. зарплата					

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 23032-200I-Л	Подогреватель инжекторный Д-300мм	0,69	1380,00	—	—	952	—	—	—	—
-----------------	-----------------------------------	------	---------	---	---	-----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 В099.099-О1М (к подогревателю) шт.	2,00	<u>389,00</u>	-	778	-	-	-	-
3.	Ц18-1-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
4.	1906-1017	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	1,00	<u>224,00</u>	-	224	-	-	-	-
5.	1906-1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u>	-	31	-	-	-	-
6.	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо-подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт.	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		2049	44	<u>6</u>		<u>80</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				<u>3</u>		<u>3</u>
Стоимость оборудования				руб.		1985	-	-		-
Запасные части				руб.		40	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		41	-	-		-
Транспортные расходы				руб.		82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2188	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			64	-	-		-
Накладные расходы			руб.			35	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	16	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	21	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			107	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-
Итого по разделу I			руб.			2295	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	87	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		86
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел 2. Трубопроводы и арматура											
7.	ЦП2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3)	т	1,07	$\frac{36,90}{25,60}$	$\frac{9,03}{4,86}$	39	27	$\frac{9}{5}$	$\frac{42,00}{6,27}$	$\frac{45}{7}$
8.	ЦП2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5)	т	2,27	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	116	84	$\frac{24}{13}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{143}{17}$
9.	ЦП2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7)	т	2,91	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	149	108	$\frac{31}{17}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{183}{22}$
10.	ЦП2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.1)	т	0,84	$\frac{51,10}{37,20}$	$\frac{10,80}{5,85}$	43	31	$\frac{9}{5}$	$\frac{63,00}{7,55}$	$\frac{53}{6}$
11.	ЦП2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7)	т	0,18	$\frac{97,80}{79,10}$	$\frac{14,50}{7,74}$	18	14	$\frac{2}{1}$	$\frac{134,00}{9,98}$	$\frac{24}{2}$
12.	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10	шт.	2,00	$\frac{73,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	146	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-250 мм шт.	2,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	30	17	<u>3</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>28</u> 1
14.	2307-11041	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт.	1,00	<u>103,00</u> -	-	103	-	-	-	-
15.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-300 мм шт.	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>17</u> -
16.	2307/44- 13143	Задвижки 31ч6бр Д-350 мм шт.	3,00	<u>163,00</u> -	-	489	-	-	-	-
17.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-350 мм шт.	3,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	71	40	<u>6</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>63</u> 2
18.	2307-11055 2307-30011 2307-30021	Задвижка с эл.приводом 875025, 30ч906бр, Ду400, Ру10 (с эл.приводом 5099.099-05М) Цена: 388-114+390 шт.	1,00	<u>664,0</u> -	-	664	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ЦП2-802-II В.У. к отделу 12 п.2,К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-400 мм Цена: 23,8+13,2.0,25 шт.	1,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	17	<u>2</u> -	<u>26,25</u> 0,62	<u>26</u> 1
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 876025,30ч9066р, Ду300, Ру10 (с эл.приводом Б099.099- 05М) Цена: 280-II4+390 шт.	1,00	<u>556,00</u> -	<u>-</u> -	556	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	ЦП2-802-10 В.У. к отделу 12 п.2,К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д-300 мм Цена: 20,2+10,6.0,25 шт.	1,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	23	13	<u>1</u> -	<u>21,25</u> 0,39	<u>21</u> -
22.	2307-III56	Задвижка 30с42нж, Ду300, Ру10 шт.	4,00	<u>562,00</u> -	<u>-</u> -	2248	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23.	ЦП2-790-10	Задвижки, стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	<u>14,30</u> 10,20	<u>1,77</u> 0,37	57	41	<u>7</u> 1	<u>16,00</u> 0,48	<u>64</u> 2
24.	ЦП2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-80 мм шт.	2,00	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25.	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, Д-80 мм	шт.	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			4813	415	<u>97</u> 44		<u>685</u> 60
	в том числе:										
	Стоимость оборудования			руб.			4206	-	-		-
	Запасные части			руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка			руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы			руб.			175	-	-		-
	Заготов.-складские расходы			руб.			54	-	-		-
	Комплектация			руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования			руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ			руб.			607	-	-		-
	Накладные расходы			руб.			333	-	-		-
	Накладные НУЧП			руб.			-	165	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		29
	Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	61	-		-
	Плановые накопления			руб.			74	-	-		-
	Плановые НУЧП			руб.			-	225	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1014	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	906	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		774
		Сметная заработная плата	руб.			-	520	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5649	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	906	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		774
		Сметная заработная плата	руб.			-	520	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные цеником

26. CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТБСП, Д-426.7 мм	I,07	<u>349,77</u>	<u>-</u>	374	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Цена: 393.0,89								

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	0159-3366 159-3387 2310 прим.3	То же, Д-377.7 мм Цена: (320+(320-319).3). .0,88.0,89.1,08	2,27	<u>273,21</u>	—	620	-	—	—	—
28.	0159-3377 159-3378 2310 прим.3	То же, Д-325.6 мм Цена: (323+(323-316).2).0,88. .0,89.1,08	2,91	<u>265,05</u>	—	829	-	—	—	—
29.	0159-3368 159-3369 2310 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.1,08	0,84	<u>230,97</u>	—	244	-	—	—	—
30.	0159-3326 2310 прим.3	То же, Д-89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.1,08	0,18	<u>410,24</u>	—	74	-	—	—	—
31.	2307-10240	Вентиль проходной фланцевый 15ч146р, Ду80, Ру16 Цена: 19,5.1,098	2,00	<u>21,41</u>	—	43	-	—	—	—
32.	2307-10767	Клапан обратный фланцевый 16ч19нж, Ду80, Ру25 Цена: 16,4.1,096	2,00	<u>18,01</u>	—	36	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2220	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			2220	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			178	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2398	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2398	-	-		-
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
33.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	1,16	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
34.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2	1,16	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	17	2	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>3</u> -
35.	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	4,54	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	93	38	<u>1</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>63</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	СИ4-122	Плиты мягкие и маты тепло- изоляционные из минеральной ваты на синтетическом свя- зующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	4,68	<u>14,30</u>	-	67	-	-	-	-
37.	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулон- ным 100м2	0,60	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	8	7	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>13</u> -
38.	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,07	<u>1870,00</u>	-	124	-	-	-	-
39.	Е13-153	Окраска поверхностей эма- лями ПЭ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,60	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	12	2	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u>		330	51	<u>1</u>		<u>86</u>
в том числе:				<u>руб.</u>						<u>-</u>
Стоимость общестроительных работ				руб.		330	-	-		-
Накладные расходы				руб.		53	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	23	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	114	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			415	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	114	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9412	510	<u>104</u>		<u>851</u>
			<u>руб.</u>					47		63
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6191	-	-		-
		Запасные части	руб.			124	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			127	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2891	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			368	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	181	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	68	-		-
		Плановые накопления	руб.			250	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	246	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3519	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	993	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	574	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			330	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			415	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	114	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		90
Сметная заработная плата			руб.			-	60	-		-
Итого по смете			руб.			10757	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	1107	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		950
Сметная заработная плата			руб.			-	634	-		-

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

Н.Б. Карташов

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер

Е.Е. Манделеева

Е.Е.Манделеева

Проверил: ведущий инженер

Т.П. Упорова

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил:

О.Б. Комарницкая

О.Б.Комарницкая

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА IO

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На электросиловое оборудование

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ.С0

Сметная стоимость	1,139 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,179 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,945 тыс.руб.
в) строительно-монтажных работ	0,015 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,265 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	230 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,150 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:	
I м ² общей площади здания	12,08 руб.
I м ³ объема здания	1,86 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	ЦВ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМК на улице	2,00	<u>2,13</u> 1,20	<u>0,65</u> 0,22	4	2	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,28	<u>4</u> I
----	----------	--	------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Аппаратура на постах ПМУ</u>										
2.	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ222-243 шт.	2,00	<u>1,95</u>	-	4	-	-	-	-
3.	I5I7-I444-I	Установка на постах кнопок ПКЕ-222-2=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ шт.	2,00	<u>1,25</u>	-	2	-	-	-	-
4.	ЦБ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2,00	<u>0,78</u> 0,46	-	2	I	-	<u>0,70</u> --	<u>I</u> -
5.	I504-6002	Выключатель и переключатель открытый ПВ2-10М3 ОСТ 160.526.001-77 шт.	1,00	<u>0,90</u>	-	I	-	-	-	-
6.	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт.	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
7.	ЦБ-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ТСК до 25А шт.	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	ЦБ-543-4	Монтаж клеммных коробок У615 шт.	6,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	33	13	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>18</u> -
9.	ЦБ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ в здании шт.	4,00	<u>2,13</u> 1,20	<u>0,65</u> 0,22	9	5	<u>3</u> I	<u>2,00</u> 0,28	<u>8</u> I
<u>Аппаратура на постах ПМУ</u>										
10.	1504-6464	Переключатель универсальный шестисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащищенное УП-5806 ТУ16-524.060-75 шт.	2,00	<u>20,00</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	1504-6465	Переключатель универсальный восьмисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащищенное УП-5808 ТУ16-524.060-75 шт.	2,00	<u>21,50</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	1517-1447-I	Установка переключателей на постах до 6 секций УП-5300, ПМО, КП4-2 шт.	2,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	1517-1448-I	Установка переключателей до 8 секций УП-5300, ПКУ, ПМО шт.	2,00	<u>4,95</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	28,00	$\frac{0,43}{0,18}$	-	12	5	-	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{8}{-}$
15.	1504-18156	Кнопка управления КУ93-1-ЕХ 2ВТ5 КУ-93-РВ-1В ТУ 16-526.201-75 шт.	4,00	$\frac{13,10}{-}$	-	52	-	-	-	-
16.	1517-1444-1	Установка кнопок КУ93 на постах ПМУ КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	$\frac{1,25}{-}$	-	5	-	-	-	-
17.	ЦВ-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 3 шт.	4,00	$\frac{1,09}{0,61}$	-	4	2	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
18.	ЦВ-534-16	Монтаж коробок КП24-233141 шт.	4,00	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	23	10	-	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{16}{-}$
19.	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,05	$\frac{123,00}{27,20}$	$\frac{39,20}{11,40}$	6	1	$\frac{2}{1}$	$\frac{49,00}{14,71}$	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ЦВ-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм 100м	0,55	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	25	16	<u>5</u> 2	<u>44,00</u> 3,97	<u>24</u> 2
21.	ЦВ-406-1	Монтаж водопроводных труб Д-25 мм на постах ПМУ, установленных на улице 100м	0,17	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	9	4	<u>4</u> 2	<u>43,00</u> 12,55	<u>7</u> 2
22.	ЦВ-407-8	Монтаж водопроводных труб Д-25 мм на постах ПМУ в здании 100м	0,08	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	4	2	- -	<u>44,00</u> 3,97	<u>4</u> -
23.	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,10	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	38	2	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>4</u> -
24.	ЦВ-472-6	Проводник, заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ² 100м	0,25	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	14	3	- -	<u>24,00</u> 0,13	<u>6</u> -
25.	ЦВ-472-7	Проводник, заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм ² 100м	0,35	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	22	5	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,26	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	ЦВ-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м	0,30	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	3	I	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	<u>I</u> I
27.	ЦВ-142-2	На каждый последующий 100м	0,30	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	I	-	- -	<u>2,00</u> 1,01	<u>I</u> -
28.	ЦВ-141-1	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг до 3 100м	0,60	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	8	4	<u>2</u> I	<u>10,00</u> 1,15	<u>6</u> I
29.	ЦВ-148-9	Кабель до 55 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг 100м	0,80	<u>20,60</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	16	7	- -	<u>15,00</u> 0,25	<u>12</u> -
30.	ЦВ-146-1	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> I
31.	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100м	0,80	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	8	5	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>9</u> -
32.	ЦВ-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля IкВ сечение до 16 мм ² шт.	4,00	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	15	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33.	ЦВ-156-1	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение мм ² до 2,5 количество жил до 7 шт.	20,00	$\frac{1,01}{0,31}$	-	20	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{20}{-}$
34.	ЦВ-156-3	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение до 2,5 мм ² , количество жил до 19 шт.	8,00	$\frac{1,42}{0,37}$	-	11	3	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
35.	ЦВ-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт.	6,00	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	8	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{6}{-}$
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		473	111	$\frac{24}{9}$		$\frac{191}{10}$
в том числе:				руб.						
Стоимость оборудования				руб.		167	-	-		-
Тара и упаковка				руб.		3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Транспортные расходы			руб.			6	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			179	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			306	-	-		-
Накладные расходы			руб.			95	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	43	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	18	-		-
Плановые накопления			руб.			33	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	57	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			434	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	239	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		205
Сметная заработная плата			руб.			-	138	-		-
Итого по разделу I			руб.			613	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	239	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		205
Сметная заработная плата			руб.			-	138	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>											
36.	I5I7-II03	Металлоконструкция разм. 400x300 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.II6-74	шт.	2,00	<u>20,14</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37.	I5I7-II04	Металлоконструкция разм. 650x400 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.II6-74	шт.	4,00	<u>22,62</u>	<u>-</u>	90	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	I5I7-I062	Стойки металлические высо- той до I900 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.I98-75	шт.	I2,00	<u>2,85</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	Доп.2 24-05 п. I-I044	Коробка У6I5	шт.	6,00	<u>I2,02</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	Доп.2 24-05 п. I-I044 К-I,4	Коробка клеммная КП24-233I4I	шт.	4,00	<u>I6,82</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	СИ3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду, толщина стенок в мм-т Ду25 т-3,2 м	80,00	<u>0,42</u>	—	34	-	—	—	—
42.	СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, 7x2,5мм ² 1000м	0,06	<u>277,00</u>	—	17	-	—	—	—
43.	СИ51-1092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4 мм ² 1000м	0,02	<u>227,00</u>	—	5	-	—	—	—
44.	СИ51-1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4x1 мм ² 1000м	0,04	<u>202,00</u>	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	СИ51-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 7х1 мм ² 1000м	0,04	<u>281,00</u>	—	10	-	—	—	—
46.	СИ51-1819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, 19х1 мм ² 1000м	0,09	<u>614,00</u>	—	55	-	—	—	—
47.	Доп.15 24-05 п.1-1337	Лоток НМ40-2ПУ3 шт.	6,00	<u>2,36</u>	—	14	-	—	—	—
48.	2405-1721	Профили К238У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт.	31,00	<u>0,86</u>	—	27	-	—	—	—
49.	2405-1710	Полосы перфорированные К106У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт.	3,00	<u>0,54</u>	—	2	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		474	-	—		—
в том числе:				<u>руб.</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			474	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			511	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			511	-	-		-
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>										
50.	Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,10	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>15</u> -
51.	Е1-968	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,10	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u>			12	12	<u>-</u>		<u>25</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			15	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>				959	123	<u>24</u>	<u>216</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>						<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость оборудования	руб.			167	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			179	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стоимость монтажных работ			руб.			780	-	-		-
Накладные расходы			руб.			95	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	43	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	18	-		-
Плановые накопления			руб.			70	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	57	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			945	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	239	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		205
Сметная заработная плата			руб.			-	138	-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			12	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	8	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	5	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			15	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	26	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете	руб.			1139	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	265	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-

Главный инженер проекта

Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

Кулагин

А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Завьялова

А.А.Завьялова

Проверила руководитель группы

Бурбина

Н.Г.Бурбина

Перфорация:

Подготовила

Шевцова

О.Б.Шевцова

Проверил

Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА II

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м³

На электроосвещение

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ.СО	Сметная стоимость	0,188 тыс.руб.
	в т.ч. монтажные работы	0,188 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,047 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	30 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу:		
	I м ² общей площади здания	I,99 руб.
	I м ³ объема здания	0,31 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающих машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин зарплате		
				в т.ч. зарплате					на единицу всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Монтажные работы										
I.	ЦВ-595-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах 100шт.	0,03	138,00 51,70	62,30 19,80	4	2	2 1	76,00 25,54	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦВ-407-8	Трубы, стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм 100м	0,04	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	2	I	- -	<u>44,00</u> 3,97	<u>2</u> -
3.	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,01	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	4	-	- -	<u>41,00</u> 1,32	- -
4.	ЦВ-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,04	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	- -	<u>11,00</u> 0,13	- -
5.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м	0,46	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	28	II	<u>II</u> 4	<u>41,00</u> 10,84	<u>19</u> 5
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		39	14	<u>13</u>		<u>23</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				5		6
Стоимость монтажных работ				руб.		39	-	-		-
Накладные расходы				руб.		II	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по разделу I	руб.			53	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

6.	I507-I076	Светильник H4B 300MAУ2 шт.	3,00	<u>29,05</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.	CI53-287	Лампы П220-230-300 10 шт.	0,30	<u>1,86</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	СИ51-1223	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением 3х1,5 мм ² 1000м	0,05	<u>243,00</u>	—	12	-	—	—	—
9.	СИ13-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20, т-2,8 м	4,00	<u>0,31</u>	—	1	-	—	—	—
10.	2405-1720	Профили КЗ47У2 ТУ36-1434-76, изм.НР2-80 шт.	1,00	<u>0,47</u>	—	1	-	—	—	—
11.	2405-1431	Коробки тройниковые ответвительные серии В КТО-20 ТУ36-1739-74, изм.НР1-79 шт.	2,00	<u>1,07</u>	—	2	-	—	—	—
12.	СИ53-97	Светильник переносной СЗП-14 шт.	1,00	<u>21,20</u>	—	21	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		125	-	—		—
в том числе:				<u>руб.</u>						—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ			руб.			125	-	-		-
Плановые накопления			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			135	-	-		-
Итого по разделу 3			руб.			135	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			164	14	<u>13</u>		<u>23</u>
			руб.					5		6
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			164	-	-		-
Накладные расходы			руб.			11	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	8	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			13	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	12	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			188	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	47	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		30
Сметная заработная плата			руб.			-	21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			188	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

В.А. Завьялова

А.А.Завьялова

Проверил ведущий инженер

Р.А. Стауне

Р.А.Стауне

Перфорация:

Составила

О.Б. Шевцова

О.Б.Шевцова

Проверила

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 9000 м3

На автоматизацию

Основание: Альбом 3, чертежи АТХ.СО

Сметная стоимость	0,394 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,381 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,013 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	4,18 руб.
I м3 объема здания	0,64 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин в т.ч.	зарп- латы	зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I.	I704-I00I2	Термометр манометрический показывающий конденса- ционный ТКП-160 ТУ25-02-I0I674-74	шт.	1,00	<u>42,00</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
----	------------	---	-----	------	--------------	----------	----	---	----------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный), показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт.	1,00	$\frac{1,66}{1,63}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
3.	Номенкл. Справочник на приборы автоматизации ОКБА г.Харькова	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 шт.	1,00	$\frac{310,0}{-}$	$\frac{-}{-}$	310	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4.	ЦП-345-4	Монтаж компл.	1,00	$\frac{5,39}{4,99}$	$\frac{0,16}{0,02}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{8,00}{0,03}$	$\frac{8}{-}$

Кабельная продукция учитывается в смете на внутриплощадочные кабельные сети - при привязке проекта

Итого прямые затраты по разделу I	руб.					359	7	$\frac{-}{-}$		$\frac{10}{-}$
в том числе:	руб.									
Стоимость оборудования	руб.					352	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					7	-	-	-	-
Транспортные расходы	руб.					15	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					5	-	-		-
Комплектация	руб.					2	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					381	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ			руб.			7	-	-		-
Накладные расходы			руб.			5	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	3	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	3	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			13	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	12	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Итого по разделу I			руб.			394	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	12	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			359	7	<u>-</u>		<u>10</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>
Стоимость оборудования			руб.			352	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			7	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			15	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			5	-	-		-
Комплектация			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			381	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы эл.проекта

Перфорация:

Составила

Проверила

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

В.А. Завьялова

Н.В. Резник

О.Б. Шевцова

Е.В. Саврасова

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

А.А. Завьялова

Н.В. Резник

О.Б. Шевцова

Е.В. Саврасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту инжекторные установки
в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков 9000 м3

№ пп	Ресурсы	Количество		
		Инжекторные		
		№ 1	№ 2(3)	№ 4
I	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
1.	Затраты труда, чел.-ч	1672	1672	1672
2.	Зарботная плата, руб.	1229	1229	1229
3.	Строительные машины, руб.	426	426	426
<u>Сантехнические работы</u>				
4.	Затраты труда, чел.-ч	190	190	190
5.	Зарботная плата, руб.	120	120	120
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-
<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
7.	Затраты труда, чел.-ч	<u>1057</u>	<u>1051</u>	<u>968</u>
		1024	1018	950
8.	Зарботная плата, руб.	<u>709</u>	<u>708</u>	<u>645</u>
		683	683	634

I	2	3	4	5
9.	Строительные машины, руб.	<u>64</u> 63	<u>65</u> 62	<u>58</u> 57
	<u>Электромонтажные работы</u>			
I0.	Затраты труда, чел.-ч	260	260	260
II.	Заработная плата, руб.	171	171	171
I2.	Строительные машины, руб.	23	23	23
	<u>Автоматизация</u>			
I3.	Затраты труда, чел.-ч	10	10	10
I4.	Заработная плата, руб.	8	8	8
I5.	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Всего:			
	Затраты труда, чел.-ч	<u>3189</u> 3156	<u>3183</u> 3150	<u>3100</u> 3082
	Заработная плата, руб.	<u>2237</u> 2211	<u>2236</u> 2211	<u>2173</u> 2162
	Строительные машины, руб.	<u>513</u> 512	<u>514</u> 511	<u>507</u> 506