

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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		31,38		30,77	
								31,11		31,18		30,70	
		Нормативная условно- чистая продукция, тыс. руб.						4,53		4,53		4,43	
								4,49		4,49		4,41	
		Нормативная трудоемкость, тыс.ч.час						3,19		3,18		3,10	
								3,15		3,15		3,08	
		Сметная заработная плата, тыс. руб.						2,24		2,24		2,18	
								2,21		2,21		2,16	
Показатели по смете:													
Стоимость на расчетную единицу:													
		I м ² общей площади здания, руб.						332,13		332,76		326,30	
								329,91		330,65		325,56	
		I м ³ объема здания, руб.						51,02		51,12		50,12	
								50,68		50,79		50,01	
№ пп	№ смет	№ затрат	Наименование работ	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

Е.Г. Надежина

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 м2 общей площади здания	183,46 руб.
I м3 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 в т.ч. зарп-латы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарп-латы	в т.ч. зарп-латы					
									обслуживающ. машины	

Раздел I. Земляные работы

I.	Е1-1607 таб.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	0,03	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 15,74	<u>-</u> -
----	---------------------	---	------	-------------------	-----------------------	---	---	---------------	-------------------	---------------

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.	ЕСЦП 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	11
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	1	-	-	-	-
									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	1	-	-	-	-
									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>1</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>4</u> 1
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>1</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	-	-
									0,09	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	-		-	
		<u>Раздел 2. 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. I2 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-I 100кг	0,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	С147-1	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,03	<u>32,10</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	Е7-40I таб.36-2 доп.вып.I	Установка блоков стен под- валов массой до I 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	I	<u>2</u> I	<u>0,53</u> 0,52	<u>I</u> I
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. 1	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	1	<u>4</u> 1	<u>1,04</u> 0,96	<u>2</u> 2
36.	Е7-401 таб.36-2 Доп. вып. 1	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	1	<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	11
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	$\frac{35,50}{12,60}$	$\frac{1,22}{0,37}$	103	37	$\frac{3}{1}$	$\frac{21,50}{0,48}$	$\frac{62}{1}$
55.	СИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	2,84	$\frac{23,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	66	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56.	E14-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке стыков полиэтиленовой пленкой 100м2	0,99	$\frac{16,90}{2,89}$	$\frac{0,02}{0,01}$	17	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,57}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
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	$\frac{84,60}{8,04}$	$\frac{0,16}{0,04}$	35	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{12,86}{0,05}$	$\frac{5}{-}$
58.	E7-707 таб.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой 100м	0,41	$\frac{91,80}{11,00}$	$\frac{20,60}{6,18}$	37	4	$\frac{9}{3}$	$\frac{18,60}{7,97}$	$\frac{8}{3}$

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 (ПТС 478.1000.110-С0,7=36 шт. ПТСД478.440.110-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.	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.60 шт.	3,00	<u>20,80</u>	-	62	-	-	-	-
70.	CI2I-654	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.36 шт.	2,00	<u>12,80</u>	-	26	-	-	-	-
71.	CI2I-647	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.9 шт.	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
72.	CI2I-656	То же, из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-Ю.48 шт.	1,00	<u>17,20</u>	-	17	-	-	-	-
73.	Е9-5I таб.8-I	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.	CI2I-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-И16 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.	С121-1788 т.ч.таб.3	Ригели и балки из стали ВСТ3ПС6-1 Цена: 251+1.1,01 т	0,05	<u>252,01</u>	-	13	-	-	-	-
77.	С121-1788 т.ч.таб.3	Прогонь из стали ВСТ3П6-1 Цена: 251+6.1, 01 т	1,08	<u>257,06</u>	-	278	-	-	-	-
78.	С121-1790 т.ч.таб.3	Прогонь из стали ВСТ3П12 Цена: 299-8.1,01 т	1,39	<u>290,92</u>	-	404	-	-	-	-
79.	С121-1790 т.ч.таб.3	То же, из стали ВСТ3ПС6-1 Цена: 299+1.1,01 т	0,18	<u>300,01</u>	-	54	-	-	-	-
80.	С121-1790 т.ч.таб.34	То же, из стали 16Г2АФ-9 Цена: 299+(75+3,2(61,3:10)).1,01 т	0,05	<u>394,56</u>	-	20	-	-	-	-
81.	Е9-40 таб.6-1	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.	СИ2I-I783 т.ч. таб.3	Факверк из стали ВСТЗПС6-I Цена: 275+I.I,0I т	0,72	<u>276,0I</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.			-	3II	-		-
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.			-	14II	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		793
Сметная заработная плата			руб.			-	62I	-		-
Итого по разделу 4			руб.			11844	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция			руб.			-	14II	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		793
Сметная заработная плата			руб.			-	62I	-		-

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	0,9I	<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 бетсных м3	9,07	<u>29,30</u> I,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	0,9I	<u>I2I,00</u> 18,20	<u>I,39</u> 0,40	110	17	<u>I</u> -	<u>3I,10</u> 0,52	<u>28</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7				<u>руб.</u>		415	35	<u>2</u>		<u>6I</u>
в том числе:				<u>руб.</u>						
Стоимость общестроительных работ				руб.		415	-	-		-
Накладные расходы				руб.		68	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	25	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	12	-		-
Плановые накопления				руб.		39	-	-		-
Плановые НУЧП				руб.		-	16	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		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>		II8	10	<u>3</u>		<u>I6</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				<u>I</u>		<u>I</u>
Стоимость общестроительных работ				руб.		II8	-	-		-
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.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коли- чест- во	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. зарпла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I.	Е16-35 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 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 100м ²	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:

Каул

О.Б.Каменекая

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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				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.	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.	СИ30-2788 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.	СИ30-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брэнзента 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.	СИ30-571	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-чистая 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 в т.ч. зарплату на единицу	затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	всего
				основной	в т.ч. зарплату						
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 электродвигателем В80А4 В099.099-01М (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 однобалочный 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 высоты 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, 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	-	-		-
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 87Б025,30ч9066р, Ду300, РуI0 (с эл.приводом Б099.099- 05М) 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	11
		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 стекло-ватными 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				руб.		432	69	$\frac{1}{-}$		$\frac{113}{-}$
в том числе:				руб.						
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	II,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> руб.		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	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=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 ПМПА, Д-250 мм шт.	1,00	$\frac{14,80}{8,61}$	$\frac{1,23}{0,25}$	15	9	$\frac{1}{-}$	$\frac{14,00}{0,32}$	$\frac{14}{-}$
14.	2307-II04I	Задвижка 30ч66р, Ду300, Ру10 шт.	1,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	103	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, Д-300 мм шт.	1,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	20	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{17}{-}$
16.	2307/44-13143	Задвижка 31ч66м Д-350 мм шт.	4,00	$\frac{163,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	652	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление ПМПА, Д-350 мм шт.	4,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	95	53	$\frac{9}{2}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{84}{2}$
18.	2307-II055 2307-30011 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч9066р, Ду400, Ру10 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	1,00	$\frac{664,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	664	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

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>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			4962	458	<u>113</u>		<u>752</u>
			<u>руб.</u>					52		66
в том числе:										
Стоимость оборудования			<u>руб.</u>			4296	-	-		-
Запасные части			<u>руб.</u>			85	-	-		-
Тара и упаковка			<u>руб.</u>			87	-	-		-
Транспортные расходы			<u>руб.</u>			179	-	-		-
Заготов.-складские расходы			<u>руб.</u>			55	-	-		-
Комплектация			<u>руб.</u>			32	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			<u>руб.</u>			4734	-	-		-
Стоимость монтажных работ			<u>руб.</u>			666	-	-		-
Накладные расходы			<u>руб.</u>			363	-	-		-
Накладные НУЧП			<u>руб.</u>			-	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 стекланной 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	11
		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	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	146	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			9998	568	<u>120</u>		<u>941</u>
			<u>руб.</u>					<u>55</u>		<u>69</u>
		в том числе:								
		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-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	$\frac{20,40}{12,30}$	$\frac{1,78}{0,85}$	4I	25	$\frac{4}{2}$	$\frac{24,00}{1,10}$	$\frac{48}{2}$
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	$\frac{224,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	224	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	$\frac{10,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	3I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	$\frac{23,40}{18,90}$	$\frac{2,20}{1,06}$	23	I9	$\frac{2}{I}$	$\frac{31,70}{1,37}$	$\frac{32}{I}$
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.		4I	-	-		-

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 87В025, 30ч9066р, Ду300, Ру10 (с эл.приводом В099.099-05М) 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			руб.			4819	420	<u>99</u>		<u>694</u>
в том числе:			руб.					45		6I
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	II
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	основ. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	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	$\frac{14,80}{8,61}$	$\frac{1,23}{0,25}$	30	17	$\frac{3}{1}$	$\frac{14,00}{0,32}$	$\frac{28}{1}$
15.	2307-1104I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт.	1,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	103	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-300 мм шт.	1,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	20	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{17}{-}$
17.	2307/44-13143	Задвижка 31ч6бк Д-350 мм шт.	3,00	$\frac{163,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	489	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18.	Ц12-802-11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д-350 мм шт.	3,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	71	40	$\frac{6}{1}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{63}{2}$
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	$\frac{664,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	664	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{27,10}{16,50}$	$\frac{2,12}{0,48}$	27	17	$\frac{2}{-}$	$\frac{26,25}{0,62}$	$\frac{26}{1}$

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	II
		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 Цена: 393.0,89	т	1,43	<u>349,77</u>	<u>-</u>	500	-	<u>-</u>	<u>-</u>
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	т	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	т	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.	Е26-73	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.	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6- II-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,08	<u>1870,00</u> -	- -	143	-	- -	- -	- -
41.	Е13-153	Окраска поверхностей эмалю- ми ПФ-133 (в опознаватель- ный 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>1</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
<u>Раздел 2. 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-425 мм (система К5.3)	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
			т							
8.	ЦП2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5)	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
			т							
9.	ЦП2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7)	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
			т							
10.	ЦП2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.1)	0,90	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	46	33	<u>9</u> 5	<u>63,00</u> 7,55	<u>57</u> 7
			т							
11.	ЦП2-2-8	То же, Д-133 мм (система Т7)	0,23	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	18	14	<u>3</u> 2	<u>110,00</u> 9,18	<u>25</u> 2
			т							
12.	ЦП2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7)	0,10	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	10	8	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 0,98	<u>13</u> 1
			т							

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>	-	73	-	-	-	-
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>	-	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. 4,00	<u>163,00</u>	-	652	-	-	-	-
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>	-	664	-	-	-	-
		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	II
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	-		-
Плановые накопления			руб.			81	-	-		-
Плановые 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. 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, 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
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	41	<u>I</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>68</u> -
38.	СІІ4-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.	СІІ4-І93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-ІІ-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,07	<u>1870,00</u>	-	137	-	-	-	-
41.	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.			39I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	194	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7I	-		-
		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 м2 общей площади	114,07 руб.
I м3 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	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. 23032-200I-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 30ч66р, 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 в том числе:				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		330	51	<u>1</u>		<u>86</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
				основной зарп-латы	в т.ч. зарп-латы					

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	$\frac{0,43}{0,18}$	$\frac{-}{-}$	12	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{8}{-}$
15.	I504-I8I56	Кнопка управления КУ93-I-EX 2ВТБ КУ-93-РВ-IV TV I6-526.20I-75 шт.	4,00	$\frac{13,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	52	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	I5I7-I444-I	Установка кнопок КУ93 на постах ПМУ КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17.	ЦВ-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количества штифтов 3 шт.	4,00	$\frac{1,09}{0,61}$	$\frac{-}{-}$	4	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$
18.	ЦВ-534-I6	Монтаж коробок КП24-233I4I шт.	4,00	$\frac{5,73}{2,43}$	$\frac{0,06}{0,01}$	23	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,89}{0,01}$	$\frac{16}{-}$
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	I	$\frac{2}{I}$	$\frac{49,00}{14,71}$	$\frac{2}{I}$

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 сечение 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 сечение 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>	-	40	-	-	-
37.	I5I7-II04	Металлоконструкция разм. 650x400 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.II6-74	шт.	4,00	<u>22,62</u>	-	90	-	-	-
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>	-	34	-	-	-
39.	Доп.2 24-05 п. I-I044	Коробка У6I5	шт.	6,00	<u>I2,02</u>	-	72	-	-	-
40.	Доп.2 24-05 п. I-I044 К-I,4	Коробка клеммная КП24-233I4I	шт.	4,00	<u>I6,82</u>	-	67	-	-	-

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.	СИ5-2282	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.	СИ5-1092	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.	СИ5-1814	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	1,99 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 машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин зарплате		
				основной	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	62,30	4	2	2	76,00	2
				51,70	19,80			1	25,54	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	II 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.С0

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	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			зарп- латы		

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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