

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-51.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛИМС)  
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

23384-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-51.88

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 6


С М Е Т Ы

	<u>Инжекторные</u>	I	2(3)	4
Стоимость:				
Общая	тыс. руб.	<u>15,21</u> <u>15,18</u>	<u>15,22</u> <u>15,20</u>	<u>15,09</u> <u>15,10</u>
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>12,35</u> <u>12,32</u>	<u>12,36</u> <u>12,34</u>	<u>12,23</u> <u>12,24</u>
I м <sup>2</sup> общей площади здания		<u>357,04</u> <u>356,34</u>	<u>357,28</u> <u>356,81</u>	<u>354,23</u> <u>354,46</u>
I куб.м. здания		<u>65,08</u> <u>64,96</u>	<u>65,13</u> <u>65,04</u>	<u>64,57</u> <u>64,61</u>
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.	<u>2,20</u> <u>2,19</u>	<u>2,20</u> <u>2,20</u>	<u>2,17</u> <u>2,17</u>
Нормативная трудоемкость	тыс. чел. час.	<u>1,55</u> <u>1,54</u>	<u>1,55</u> <u>1,54</u>	<u>1,52</u> <u>1,52</u>
Сметная заработная плата	тыс. руб.	<u>1,10</u> <u>1,10</u>	<u>1,11</u> <u>1,10</u>	<u>1,09</u> <u>1,09</u>

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЛКХ РСФСР  
Приказ № 232 от 7 сен- 198 8 г.  
тября

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

  
*Аде*  
*Нас*

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка. . . . .	3
2. Объектная смета. . . . .	5
3. Смета №1 - строительные работы. . . . .	8
4. Смета №2 - отопление. . . . .	45
5. Смета №3 - вентиляция. . . . .	49
6. Смета №4 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной при термофильном процессе . . . . .	54
7. Смета №5 - то же, инжекторной №2(3) при термофильном процессе . . . . .	72
8. Смета №6 - то же, инжекторной №4 при термофильном процессе . . . . .	89
9. Смета №7 - то же, инжекторной №1 при мезофильном процессе . . . . .	105
10. Смета №8 - то же, инжекторной №2(3) при мезофильном процессе . . . . .	121
11. Смета №9 - то же, инжекторной №4 при мезофильном процессе . . . . .	137
12. Смета №10 - электросиловое оборудование . . . . .	153
13. Смета №11 - монтаж электросвещения . . . . .	170
14. Смета №12 - автоматизация . . . . .	177
15. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах . . . . .	182

## 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.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, сантехнические работы - 13,30%, металлоконструкции - 8,60%.

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

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
плановые накопления НУЧП	- 44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:  
запасные части

- 2%



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

	Инжекторные		
	I	2(3)	4
Сметная стоимость, тыс.руб.	<u>15,21</u> 15,18	<u>15,22</u> 15,20	<u>15,09</u> 15,10
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	<u>2,20</u> 2,19	<u>2,20</u> 2,20	<u>2,17</u> 2,17
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час	<u>1,55</u> 1,54	<u>1,55</u> 1,54	<u>1,52</u> 1,52
Сметная заработная плата, тыс.руб.	<u>1,10</u> 1,10	<u>1,11</u> 1,10	<u>1,09</u> 1,09
Показатели по смете:			
Стоимость на расчетную единицу:			
I м2 общей площади здания, руб.	<u>357,04</u> 356,84	<u>357,28</u> 356,81	<u>354,23</u> 354,46
I м3 объема здания, руб.	<u>65,08</u> 64,96	<u>65,13</u> 65,04	<u>64,57</u> 64,61

№№ смет	№№ работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
		4	5	6	7	8	9				
I	I	Строительные работы	8,87	-	-	-	8,87	I,40	0,84	0,63	233,7 37,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Отопление	0,08	-	-	-	0,08	0,01	0,01	0,01	<u>233,70</u> 0,35
3	3	Вентиляция	0,49	-	-	-	0,49	0,12	0,10	0,07	<u>233,70</u> 2,10
4	4 7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной №1	<u>0,16</u> 0,15	<u>1,94</u> 1,92	<u>2,10</u> 2,10	<u>0,24</u> 0,24	<u>4,44</u> 4,41	<u>0,45</u> 0,44	<u>0,41</u> 0,40	<u>0,26</u> 0,25	
5	5 8	То же, №2(3)	<u>0,16</u> 0,15	<u>1,95</u> 1,94	<u>2,10</u> 2,10	<u>0,24</u> 0,24	<u>4,45</u> 4,43	<u>0,45</u> 0,45	<u>0,41</u> 0,40	<u>0,27</u> 0,25	
6	6 9	То же, №4	<u>0,13</u> 0,13	<u>1,85</u> 1,85	<u>2,10</u> 2,10	<u>0,24</u> 0,24	<u>4,32</u> 4,33	<u>0,42</u> 0,42	<u>0,38</u> 0,38	<u>0,25</u> 0,25	
7	10	Электросиловое оборудование	0,01	0,67	0,14	-	0,82	0,19	0,17	0,11	<u>233,70</u> 3,51
8	11	Электроосвещение	-	0,12	-	-	0,12	0,02	0,01	0,01	<u>233,70</u> 0,51
9	12	Автоматизация	-	0,01	0,38	-	0,39	0,01	0,01	0,01	<u>233,70</u> 1,69
Итого:											
		Инжекторная I	<u>9,61</u> 9,60	<u>2,74</u> 2,72	<u>2,62</u> 2,62	<u>0,24</u> 0,24	<u>15,21</u> 15,18	<u>2,20</u> 2,19	<u>1,55</u> 1,54	<u>1,10</u> 1,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инжекторная 2(3)	<u>9,61</u>	<u>2,75</u>	<u>2,62</u>	<u>0,24</u>	<u>15,22</u>	<u>2,20</u>	<u>1,55</u>	<u>1,11</u>	
			9,60	2,74	2,62	0,24	15,20	2,20	1,54	1,10	
		Инжекторная 4	<u>9,58</u>	<u>2,65</u>	<u>2,62</u>	<u>0,24</u>	<u>15,09</u>	<u>2,17</u>	<u>1,52</u>	<u>1,09</u>	
			9,58	2,66	2,62	0,24	15,10	2,17	1,52	1,09	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила: старший инженер

Проверила: главный специалист

*А.Б.*

*Начальник*  
*Лисовская*  
*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 1100 м<sup>3</sup>

## Строительные работы

Основание: Альбом 2 черт.АР  
лист I-3, КЖ  
лист I-3, КМ  
лист I-19

Сметная стоимость	8,866 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,402 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	844 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,629 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

## Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м <sup>2</sup> общей площади здания	208,12 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	37,94 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	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	обслуживающ. машин на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	EI-1607 таб.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 10 м. 1000 м <sup>3</sup>	0,02	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	I	-	-	-	15,74	-
---	---------------------	--	------	-------------------	-----------------------	---	---	---	---	-------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-1591 таб.22-13	Погрузка грунта в автосамосвалы 1000 м3	0,02	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	2	-	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 72,37	<u>-</u> 1
3	Е1-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшем емко- стью 0,5 м3 с пог- рузкой в автосамо- свалы 1000 м3	0,02	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	3	-	<u>3</u> 1	<u>15,50</u> 86,30	<u>-</u> 1
4	Е1-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от- косами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования 100 м3	0,05	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>8</u> -
5	ЕСЦП стр.23	Транспортировка грунта автосамосва- лами на расстояние до 1 км т	47,57	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	14	-	<u>14</u> 3	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕI-1603 таб.25-1	Работа на отвале при доставке грун- та I группы авто- самосвалами 1000 м3	0,02	<u>11,50</u> 1,80	<u>10,06</u> 3,12	I	-	- -	<u>2,21</u> 4,02	- -
7	ЕI-1604 таб.25-2	То же, грунта 2 группы 1000 м3	0,02	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	- -	<u>2,70</u> 4,91	- -
8	ЕI-1634 таб.31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозе- ром с перемещением до 5 м грунтом 2 группы 1000 м3	0,02	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	- -	- 8,80	- -
9	ЕI-1645 таб.31-13	Добавлять на каж- дые последующие 5 м при перемеще- нии грунта бульдо- зерами 1000 м3	0,02	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	I	-	- -	- 5,08	- -
10	ЕI-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,05	<u>46,00</u> 46,00	- -	2	2	- -	<u>99,30</u> -	<u>5</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ЕI-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	0,18	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	- -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
I2	ЕI-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экска- ватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы 1000 м3	0,02	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	4	-	<u>4</u> 2	<u>15,50</u> 86,30	<u>-</u> 2
I3	ЕСЦПГ стр.28	Транспортировка грунта из времен- ного отвала автосамосвалами с расстояния до I км т	39,88	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	12	-	<u>11</u> 2	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 4
Итого прямые зат- раты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		48	7	<u>34</u> 9		<u>15</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					48	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.					6	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.					-	30	-	-	-
Плановые накопления	руб.					2	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.					-	19	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					56	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	91	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	28
Сметная заработная плата	руб.					-	16	-	-	-
<hr/>										
Итого по разделу I	руб.					56	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	91	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	28
Сметная заработная плата	руб.					-	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>										
I4	ЕП-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	1,24	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	20	2	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>4</u> 1
I5	ЕП-3 таб. I-3	Устройство подсыпки из песка под фундамент ФОМ 3 по оси А м3	0,60	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>2</u> -
I6	Е7-6 таб. I-6	Укладка фундаментов под колонных при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т шт	4,00	<u>4,89</u> 1,20	<u>3,69</u> 1,33	20	5	<u>14</u> 5	<u>2,08</u> 1,72	<u>8</u> 7
I7	ОСМП 9-123 пр-нт 06-08 П 7.11 прим.2	Фундаменты под колонны марки 2 Ф12.9-2 по серии I.020-1/83 вып. I-I из бетона B25 (M300) Цена: 59,2+0,82.2 м3	3,32	<u>60,84</u> -	<u>-</u> -	202	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	С147-I	Арматура А-I 100 кг	0,46	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	2,05	<u>25,00</u> -	- -	5I	-	- -	- -	- -
20	Е6-13 таб. I-13 СЦМ II. I-5, I-3	Заделка фундамен- тов Ф I бетоном В 15(M200) Цена: 34,4+(27,4- -25,8).1,02 м3	0,88	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	32	2	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>4</u> -
21	Е7-15 таб. I-15 СЦМП2-2	Укладка балок фундаментных дли- ной до 6 м Цена: 16,5+0,42.21,9. .0,01 шт	4,00	<u>6,59</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,51</u> 1,24	<u>18</u> 5
22	ССЦМП. 9-352 пр-кт 06-08П7. .216	Фундаментные балки ФБ6-16 по серии I.415-I вып. I из бетона В15(M200)	2,84	<u>67,50</u> -	- -	192	-	- -	- -	- -
23	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,92	<u>22,90</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	0I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,84	<u>25,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е6-20 таб. I-20	Набетонка по фундаментам ФI из бетона В7,5 (М100) м3	0,90	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	29	I	<u>-</u> -	<u>2,86</u> 0,30	<u>3</u> -
Фундаменты под оборудование										
26	Е6-30 таб. 3-I СЦМП I-5, I3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФОМ-I, ФОМ-2 из бетона В15 (М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8). .I,02 м3	1,23	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	46	3	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>5</u> I
27	Е7-403 таб. 36-4 доп. вып. I	Установка блоков стен подвалов мас-сой более I,57 шт	1,00	<u>3,75</u> 0,6I	<u>2,03</u> 0,74	4	I	<u>2</u> I	<u>1,04</u> 0,95	<u>I</u> I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е7-40I таб.36-2 доп.вып. I	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 1т в жилых и общественных зда- ниях и администра- тивно-бытовых зда- ниях промышленных предприятий	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
29	ССЦМП.3-8 пр-нт 06-14-0I п.3. 008	шт Блоки стеновые объемом более 0,5 м3 из бетона В7,5 (М 100) марки ФБС24.5.6-т м3	0,68	<u>40,90</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
30	ССЦМП.3-19 пр-нт 06-14-0I п.3 008	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.5.6-т м3	0,49	<u>44,20</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
3I	Е6-84 таб.9-8	Установка заклад- ных деталей весом кг, до 20 фундамен- тов и цоколя	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
32	Е6-83 таб.9-7	т Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>II</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е6-73 таб.8-2	Подливка под обору- дование из раст- вора толщиной 20мм 100 м2	0,03	<u>90,18</u> 25,80	<u>0,90</u> 0,27	2	I	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -
34	Е22-64 таб.5-1	Укладка трубопро- водов из стальных труб с гидравличес- ким испытанием диаметром 50 мм м	13,56	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,02</u> 0,01	4	3	- -	<u>0,32</u> 0,01	<u>4</u> -
35	С113-15	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм.1, черные обыкновен- ные (неодинован- ные) Ду-25 мм, Т-3.2 м	13,53	<u>0,42</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
36	Е22-144 таб.10-1	Устройство уси- ленной антикорро- зионной битумно- резиновой изоля- ции стальных труб диаметром 50 мм м	13,56	<u>0,56</u> 0,11	<u>0,08</u> 0,02	8	I	<u>I</u> -	<u>0,18</u> 0,03	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		827	41	<u>32</u> II		<u>68</u> 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					827	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.					137	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.					-	51	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-	-	9
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	26	-	-	-
Плановые накопления	руб.					77	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.					-	32	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					1041	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	161	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	98
Сметная заработная плата	руб.					-	78	-	-	-
Итого по разделу 2	руб.					1041	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	161	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-	-	98
Сметная заработная плата	руб.					-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Стены										
37	Е8-30 таб.5-1 СЦМЛ. 2-11, 2-12	Кладка цоколя из кирпича на раст- воре М50  Цена: 34,2+(23,5-22,4). . 0,23 м3	9,12	<u>34,45</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	314	20	<u>7</u> 2	<u>4,05</u> 0,81	<u>37</u> 5
38	Е8-13 таб.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, це- ментная с жидким стеклом 100 м2	0,11	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	9	2	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>4</u> -
39	Е7-445 таб.38-10 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3Т при наибольшей массе монтажных элементов до 5Т и высоте зда- ний до 30 м шт	0,22	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	1	-	- -	<u>0,13</u> 0,08	- -
40	ССЦМЛ 9-92 пр-нт 06-08П7.6	Перемычки из бето- на В15(М200) ШПБ22-3 м3	0,22	<u>64,40</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг.	0,05	<u>25,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	Е7-285 таб.17-1	Установка фасонных элементов Д-30-32 (без стоимости материала) для крепления панелей стен и панелей покрытия Т	0,38	<u>100,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	38	35	<u>3</u> I	<u>141,00</u> 3,10	<u>54</u> I
44	С доп. вып. 3 I2I-2805	Фасонные элементы Д-30-32 тн	0,38	<u>470,00</u> -	- -	I79	-	- -	- -	- -
Заделка стыков в панелях стен и в панелях покрытия										
45	Е26-35 табл.8-8	Заделка стыков и углов в панелях минераловатными плитами м3	1,66	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	59	2I	<u>2</u> I	<u>21,50</u> 0,48	<u>36</u> I
46	СИ4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	1,63	<u>23,40</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е14-55 таб.20-2	Обертывание минералованных плит при заделке стыков полиэтиленовой пленкой 100 м2	0,58	<u>16,90</u> 2,89	<u>0,02</u> 0,01	10	2	- -	<u>5,57</u> 0,01	<u>3</u> -
48	Е7-701 таб.51-1	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в 1 ряд в 2 оля 100 м	0,28	<u>84,60</u> 8,04	<u>0,16</u> 0,04	24	2	- -	<u>12,86</u> 0,05	<u>4</u> 4
49	Е7-707 таб.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой 100 м	0,28	<u>91,80</u> 11,00	<u>20,60</u> 6,18	26	3	<u>6</u> 2	<u>18,60</u> 7,97	<u>5</u> 2
Итого прямые затраты по разделу				руб. руб.		714	85	<u>18</u> 6		<u>143</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					535	-	-		-
Накладные расходы	руб.					87	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	72	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		8
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	15	-		-
Плановые накопления	руб.					49	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	46	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					671	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	222	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		158
Сметная заработная плата	руб.					-	106	-		-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					179	-	-		-
Накладные расходы	руб.					15	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				16	-	-		-
	Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.				210	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		1
	Сметная заработная плата	руб.				-	3	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 3	руб.				881	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	222	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		159
	Сметная заработная плата	руб.				-	109	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 4. Металлоконструкции

3-х слойные панели по серии Г72 км5

50	Е9-27 таб.4-4	Монтаж кровельного покрытия из многослой- ных панелей завод- ской готовности 100 м2	0,49	<u>60,80</u> 15,00	<u>44,50</u> 15,30	30	7	<u>22</u> 8	<u>24,30</u> 19,74	<u>12</u> 10
51	Е9-31 таб.4-8	Монтаж стен из мно- гослойных панелей заводской готовнос- ти 100 м2	1,09	<u>248,00</u> 79,10	<u>98,80</u> 37,10	270	86	<u>107</u> 40	<u>136,00</u> 47,86	<u>148</u> 52
52	СПР-НТ 24-18- -29 1980/II п.09- -1052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профили- рованных листов толщиной 0,7 мм с утеплителем из минераловатных плит (I ПТС 418.1000.110-С0. 7-16 шт Итого 418.440. .110 - С0.7) м2	157,82	<u>20,68</u> -	- -	3264	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е9-46 таб.7-1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных с ограждением Т	0,09	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	5	I	<u>3</u> I	<u>22,60</u> 15,22	<u>2</u> I
54	С12I- -45I	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых про- филей, со ступенями из рифленной стали: МЛХ60-12,8 шт	1,00	<u>23,30</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
55	С12I- -494	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГМЛХ60-10,12. .ОГМЛХ 60-10,12 шт	2,00	<u>3,16</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
56	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленной, просечной и круглой стали Т	0,67	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	3I	I3	<u>I2</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>20</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	СИ2I- -1979 т.ч. таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленной стали и гну- тых профилей: прямоугольные из ста- ли ВСТПС6-I Цена: 326+I.I,0I Т	0,09	<u>327,0I</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	СИ2I- 582	Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленной стали: ПМХФ-30.8 шт	1,00	<u>48,10</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	СИ2I- -600	То же, из рифленной стали: ПМХФ-60.8 шт	1,00	<u>85,10</u> -	<u>-</u> -	85	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	СИ2I- -653	Ограждения для пря- моугольных переход- ных площадок из хо- лодногнутых профилей: ОТМХЭБ-10.30 шт	2,00	<u>11,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИ2I- -649	То же, из холодно- гнуемых профилей: ОПМХЭБ-10.15 шт	1,00	<u>5,85</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
62	СИ2I- -654	То же, из холодно- гнуемых профилей: ОПМХЭБ-10.36 шт	1,00	<u>12,80</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
63	СИ2I- -647	То же, из холодно- гнуемых профилей: ОПМХЭБ-10.9 шт	2,00	<u>4,61</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
64	Е9-5I таб.8-I	Монтаж колонн одноэтажных произ- водственных зда- ний, массой до 3т т	0,76	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	15	5	<u>7</u> 3	<u>9,15</u> 4,41	<u>7</u> 3
65	СИ2I- -I754 т.ч. таб.3	Колонны одноэтаж- ных производствен- ных зданий одноветвевые, сос- тавного сечения из горячекатаных профилей, из ста- ли ВСТЭПС6-I Цена: 267+I.I,0I т	0,76	<u>268,01</u> -	- -	204	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	E9-II6 таб. I6-3	Монтаж балок, ригелей и прогонов т	1,20	<u>32,20</u> II,00	<u>14,80</u> 4,74	39	I3	<u>18</u> 6	<u>17,16</u> 6,II	<u>2I</u> 7
67	CI2I- -I788 т.ч. таб.3	Ригели из стали ВСТЗПС6-I Цена: I25I+I.I,0I т	0,45	<u>252,0I</u> -	<u>-</u> -	II3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68	CI2I- -I790 т.ч. таб.3	Прогонь из стали ВСТЗКП2 Цена: 299-8.I,0I т	0,60	<u>290,92</u> -	<u>-</u> -	I75	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	CI2I- -I790 т.ч. таб.3	То же, из стали ВСТЗПС6-I Цена: 299+I.I,0I т	0,12	<u>300,0I</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	CI2I- -I790 т.ч. таб.3	То же, из стали I6I2AF-9 Цена: 299+(75+3,2. . (6I,3:10)).I,0I т	0,02	<u>394,56</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по металлическим опорам из двутавра НОМ24  м	13,40	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	49	10	<u>35</u> 12	<u>1,28</u> 1,19	<u>17</u> 16
72	С121- -1825 т.ч. таб.3	Монорельсы пролетом до 6м. из прокатных двутавров типа М. звенья прямолинейные из стали ВСТЗПС5  Цена: 239+6.1,01  т	0,56	<u>245,06</u> -	- -	137	-	- -	- -	- -
73	С121- -1829 т.ч. таб.3	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТПС6-I  Цена: 251+1.1,01  т	0,06	<u>252,01</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
74	Е9-82 таб.11-I	Монтаж связей  т	0,09	<u>29,69</u> 10,87	<u>7,90</u> 3,01	3	1	- -	<u>17,82</u> 3,88	<u>2</u> -
75	С121- -1912 т.ч. таб.3	Связи линейные из одиночных уголков 2 из стали ВСТЗПС6-I 255+1.1,01  т	0,09	<u>226,01</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Б9-33 таб.4-10	Монтаж фахверка Т	1,52	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	65	19	<u>27</u> 10	<u>19,40</u> 8,50	<u>29</u> 13
77	С12I- -I783 Т.ч. таб.3	Фахверк из стали ВСТЗКС2 Цена: 275-8.1,01 Т	1,04	<u>266,92</u> -	<u>-</u> -	278	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	С12I- -I783 Т.ч. таб.3	То же, тз стали ВСТЗПС6-1 Цена: 275+1.1,01 Т	0,47	<u>276,01</u> -	<u>-</u> -	130	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			5129	155	<u>231</u> 84		<u>258</u> 107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость металломонтажных работ	руб.					5I29	-	-		-
Накладные расходы	руб.					443	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	I60	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		38
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	77	-		-
Плановые накопления	руб.					446	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	I72	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					60I8	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	7I6	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		405
Сметная заработная плата	руб.					-	3I6	-		-
Итого по разделу 4	руб.					60I8	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	7I6	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		403
Сметная заработная плата	руб.					-	3I6	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел 5. Кровля

79	ЕГ2- -299 таб. Ю-Ю	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	0,50	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	26	4	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>7</u> -
80	ЕГ2-Ю6 таб. Ю-2-2 СМЧ ГРП36 7,370	Кровля скатная из слоя рубероида РКК-420А по двум слоям рубероида РКП-350А на антисептированной битумной мастике  Цена: 338+(0,25-0,22). .280 100 м2	0,50	<u>346,40</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	173	27	<u>7</u> 2	<u>95,20</u> 6,05	<u>48</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			199	31	<u>7</u> 2		<u>55</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					199	-	-		-
Накладные расходы	руб.					33	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	27	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	6	-		-
Плановые накопления	руб.					18	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	18	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					250	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	84	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		6I
Сметная заработная плата	руб.					-	39	-		-
Итого по разделу 5	руб.					250	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	84	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		6I
		Сметная заработная плата		руб.		-	39	-		-
Раздел 6. <u>Проемы</u>										
81	Е10- -106 таб. 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	3,52	<u>1,19</u> 0,5I	<u>0,29</u> 0,09	4	2	<u>I</u> -	<u>0,83</u> 0,12	<u>3</u> -
82	Е10- -14I таб. 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3м2	<u>3,52</u>	<u>0,95</u> 0,14	-	3	-	-	<u>0,25</u> -	<u>I</u> -
83	С122- -266 доп.В1 таб.20 прил. III2I5	Дверной блок ДП2.19 с окраской масляной краской по серии 1.236-5ВНИ2	3,52	<u>29,5I</u> -	-	104	-	-	-	-
84	С111- -447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	1,00	<u>8,94</u> -	-	9	-	-	-	-
КОМПЛ.										
Итого прямые затраты по разделу 6				руб.		120	2	<u>I</u>		<u>4</u>
				руб.				-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроитель-										
ных работ	руб.					120	-	-		-
Накладные расходы	руб.					20	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	2	-		-
Нормативная трудо-										
емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		2
Сметная заработная										
плата в н.р.	руб.					-	3	-		-
Плановые накопления	руб.					11	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	1	-		-
Всего, стоимость обще-										
строительных работ	руб.					151	-	-		-
Норматив.условно-										
чистая продукция	руб.					-	7	-		-
Нормативная трудо-										
емкость	чел.-ч.					-	-	-		6
Сметная заработная										
плата	руб.					-	5	-		-
Итого по разделу 6	руб.					151	-	-		-
Норматив.условно-										
чистая продукция	руб.					-	7	-		-
Нормативная трудо-										
емкость	чел.-ч.					-	-	-		6
Сметная заработная										
плата	руб.					-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. <u>Полы</u>										
85	ЕП-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,41	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	18	I	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
86	ЕП-П таб. I-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных м3	4,14	<u>29,30</u> 1,62	- -	121	7	- -	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
87	ЕП-83 таб. I3-I	Устройство покры- тий асфальтобетон- ных литых толщиной 25 мм 100 м2	0,41	<u>121,00</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	50	8	- -	<u>31,10</u> 0,52	<u>13</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7.				руб. руб.		189	I6	- -		<u>28</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					189	-	-		-
Накладные расходы	руб.					31	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	12	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	6	-		-
Плановые накопления	руб.					18	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	8	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					238	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	35	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		31
Сметная заработная плата	руб.					-	22	-		-
Итого по разделу 7	руб.					238	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	35	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		31
Сметная заработная плата	руб.					-	22	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. <u>Отделочные работы</u>										
88	ЕI5- -20I таб. 5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя цементно- известковым раство- ром 100 м2	0,27	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	23	10	<u>2</u> I	<u>57,40</u> 3,0I	<u>I5</u> I
89	ЕI5- -2I0 таб. 52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м	0,02	<u>34,60</u> I7,60	<u>I,10</u> 0,33	I	-	- -	<u>30,00</u> 0,43	<u>I</u> -
90	ЕI5- -543 таб. I56" -6- -23	Окраска фасадов с лялек по подготов- ленной поверхности поливинилацетатная 100 м2	0,27	<u>38,20</u> 6,55	<u>0,75</u> 0,23	9	2	- -	<u>II,70</u> 0,30	<u>3</u> -
9I	ЕI5- -254 таб. 55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цемент- но-известковым раст- вором по бетону стен 100 м2	0,22	<u>85,10</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	I9	8	<u>2</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>I4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Е15- -658 таб. I68-I	Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными соста- вами по штукатурке стен 100 м2	0,22	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	10	2	- -	<u>14,50</u> 0,19	<u>3</u> -
93	Е13- -I54 таб. I8-6	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-837 фасон- ных элементов 100 м2	0,09	<u>33,20</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	3	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
94	Е13- -I21 таб. I5-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 (не типовых металлических кон- струкций) 100 м2	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>
95	Е13- -I58 таб. I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза (не типовых ме- таллических конструкций) 100 м2	1,30	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	27	4	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u> руб.		102	29	<u>4</u> 2		<u>46</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				102	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				16	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	22	-		-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				9	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				127	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	68	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		48
	Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-
	Итого по разделу 8	руб.				127	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	68	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		48
	Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. <u>Разные работы</u>										
96	Е27- -173 таб. 43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см 100 м2	0,23	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	52	3	<u>1</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>6</u> 1
97	Е27- -174 таб. 43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять Цена: 16,5.2 100 м2	0,23	<u>33,00</u> 0,60	- -	7	-	- -	<u>1,14</u> -	- -
98	Е27- -169 таб. 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100 м2	0,23	<u>156,00</u> 8,23	- -	35	2	- -	<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
99	Е27- -172 таб. 42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключать 100 м2	0,23	<u>25,30</u> 1,31	- -	6	-	- -	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -
100	Е8-179 таб.19-1	Крыльца с входной площадкой м2	2,40	<u>3,66</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	9	2	- -	<u>1,49</u> 0,08	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9				руб. руб.		83	7	<u>1</u> -		<u>12</u> 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ	руб.					83	-	-			-
Накладные расходы	руб.					14	-	-			-
Накладные НУЧП	руб.					-	6	-			-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-			2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	3	-			-
Плановые накопления	руб.					7	-	-			-
Плановые НУЧП	руб.					-	4	-			-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					104	-	-			-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	18	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-			15
Сметная заработная плата	руб.					-	10	-			-
Итого по разделу 9	руб.					104	-	-			-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	18	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-			15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата руб.					-	10	-		-
<hr/>										
	Итого прямые затраты по смете	руб.				7411	373	<u>328</u>		<u>629</u>
		руб.						114		149
	Стоимость общестроительных работ	руб.				2638	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	686	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		440
	Сметная заработная плата	руб.				-	310	-		-
	Стоимость металло-монтажных работ	руб.				6228	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	716	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		404
	Сметная заработная плата	руб.				-	319	-		-
<hr/>										
	Итого по смете	руб.				8866	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Норматив.условно- чистая продукция	руб.					-	1402	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		844
Сметная заработная плата	руб.					-	629	-		-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*  
*Карташов*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: ведущий инженер

*Пикова*

Л.А.Пикова

Проверил: руководитель группы

*Аблясова*

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила:

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

## Отопление

Основание: Альбом I черт.0В  
лист I-2

Сметная стоимость	0,081 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,007 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

## Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,90 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции и затрат, единица норматива измерения	№ Наименование работ	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-35 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных всдогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм М	4,00	0,86 0,21	0,01 -	3	I	- -	0,36 -	I -

1	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 ммI 15 шт	1,00	<u>1,20</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
3	E18-I09 таб.5-I	Установка радиаторов MC-I48 экм	7,44	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	57	2	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>3</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	E16-219 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,04	<u>4,0I</u> 3,80	- -	I	-	- -	<u>5,26</u> -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е15-614 таб.164- -8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза 100м2	0,07	<u>61,27</u> 39,17	<u>0,03</u> -	4	3	- -	<u>69,36</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			67	6	- -		<u>9</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	5	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			76	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	7	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
<hr/>										
	Итого по смете	руб.				81	-	-		-
	Норматив условно-чистая продукция	руб.				-	12	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		10
	Сметная заработная плата	руб.				-	7	-		-

Главный инженер проекта

*Аде*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Надл*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: ведущий инженер

*Пикова*

Л.А.Пикова

Проверила: руководитель группы

*Аблясова*

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила:

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

На вентиляцию

Основание: Альбом I черт.0В

Сметная стоимость	0,491 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,123 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	102 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,066 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м <sup>2</sup> общей площади здания	11,29 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	2,10 руб.

Г

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и № работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	Обслуживающ. машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E20-7I2 таб.20-2 доп.В.3 пр-нт 15-01 П.01-399 03-027	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ14-46-3.15K1A с электродвигателем В71В6 Цена: 90,8+(49,5-45,0). .1,074 шт	2,00	95,81 3,57	0,31 0,09	192	7	- -	6,17 0,12	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СИЗО-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брэнзента и сортовой стали м2	0,24	<u>11,20</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	E20-4I6 таб.8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром.мм.до I800 Iшт	2,00	<u>6,86</u> 3,5I	<u>0,06</u> 0,02	I4	7	- -	<u>6,3I</u> 0,08	<u>I8</u> -
4	СИЗО-570	Клапан обратный искробезопасный Д=250 мм марки АЗЕО28000 шт	2,00	<u>7,32</u> -	- -	I5	-	- -	- -	- -
5	E20-407 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I52 размером, мм I00x200 Iшт	8,00	<u>I,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	I2	7	- -	<u>I,4I</u> 0,08	<u>II</u> -
6	E20-2 таб.1-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	7,22	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	39	7	- -	<u>I,62</u> 0,0I	<u>I2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е20-4 таб. I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	18,22	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	96	17	<u>I</u> -	<u>I,62</u> 0,01	<u>29</u> -
8	Е20-527 таб. I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 400 шт	1,00	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	14	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
9	Е15-6I4 таб. I64-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток за 2 раза 100 м2	0,26	<u>62,42</u> 40,32	<u>0,03</u> -	16	10	<u>-</u> -	<u>71,40</u> -	<u>18</u> -
Итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		401	58	<u>I</u> -		<u>99</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ	руб.					21	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	22	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		18
Сметная заработная плата	руб.					-	10	-		-
Стоимость сантехнических работ	руб.					470	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	101	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		84
Сметная заработная плата	руб.					-	56	-		-
Итого по смете	руб.					491	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Норматив, условно- чистая продукция	руб.					-	123	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		102
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	66	-		-

Главный инженер проекта

*Авд*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Навс*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: ведущий инженер

*Пикова*

Л.А.Пикова

Проверила: руководитель группы

*Авд*

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила:

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

Наименование объекта- На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки М1 при термофильном процессе

Основание: Альбом 4, ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,444 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,944 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,449 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	406 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,264 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м2 общей площади здания	104,32 руб.
I м3 объема здания	19,01 руб.

№п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ и № позиции и затрат, единица измерения	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 зарплат	Экспл. машин в т.ч.	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	23032-2001-А		Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-
			Т		-	-		-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- -30020	Электропривод Б с электродвигателем ЕВ0А4 БО99.099- -01М, (к подогре- вателю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	П18-1-2 урмопБ.1	Монтаж подогрева- теля Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,93	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906- -1081	Доплата за увели- чение высоты подь- ема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЦЗ-I-I	Кран мостовой одно-балочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-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				руб. руб.		983	29	<u>4</u> 2		<u>52</u> 2
В том числе:										
	Стоимость оборудования	руб.				943	-	-		-
	Запасные части	руб.				19	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				39	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				12	-	-		-
	Комплектация	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1039	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				40	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	11	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Всего, стоимость мо нтажных работ	руб.				68	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработ- ная плата	руб.				-	36	-		-
	Итого по разделу I	руб.				1107	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	2307- -II052 2307- -30007 2307- -30020	Задвижка 304906Бр Д-200 мм с эл.при- водом Б099.099-02М Цена: 227-II2+389 шт	1,00	<u>504,00</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
I2	II2-802- -8 В.У. К отделу I2 П.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление IМПА Д=200 мм Цена: I2,6+6,89.9,25 шт	1,00	<u>I4,32</u> 8,6I	<u>I,0I</u> 0,I9	I4	9	<u>I</u> -	<u>I3,75</u> 0,25	<u>I4</u> -
I3	230702/ /I85-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-150 мм с эл. приводом Б099.099-02М Цена: I79-II2+389 шт	1,00	<u>456,00</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -
I4	II2-802-7 В.У. к отделу I2 П.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на ус- ловное давление I МПА, Д=150 мм Цена: I2,6+6,89.0,25	1,00	<u>I0,6I</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,I2	II	6	<u>I</u> -	<u>I0,00</u> 0,I5	<u>I0</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ш2-802- -7	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1 МПа, Д=150 мм шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> 1
16	Ш2-790- -7	Задвижки стальные фланцевые условное давление до 2,5 МПа, Д=150 мм шт	2,00	<u>5,63</u> 4,51	<u>0,68</u> 0,15	11	9	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,19	<u>14</u> -
17	Ш2-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на услов- ное давление 2,5 МПа Д=40 мм шт	1,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
18	Ш2-803- -1	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые давление 2,5 МПа, Д=40 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		1195	165	<u>31</u>		<u>282</u>
				руб.				14		17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					960	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					40	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					13	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1058	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					235	-	-		-
Накладные расходы	руб.					130	-	-		-
Накладные НУЧ	руб.					-	62	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		II
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	22	-		-
Плановые накопления	руб.					27	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые НУЧП	руб.				-	85	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				392	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	34I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		3I0
	Сметная заработная плата	руб.				-	20I	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				1450	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	34I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		3I0
	Сметная заработная плата	руб.				-	20I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Материалы не учтенные ценником</u>										
19	СИ59-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д=219,6 мм СТАЛЬ ВСТ ЭПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350,0,88.0,89.1,08 Т	0,37	<u>296,05</u>	-	110	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	СИ59-3348 2310 прим.3	То же, Д=159,4,5мм Цена: 390,0,88.0,89.1,08 Т	1,36	<u>329,88</u>	-	449	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	СИ59-3333 2310 прим.3	То же, Д=114,4 мм Цена: 450,0,88.0,89.1,08 Т	0,10	<u>380,64</u>	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	CI59-33I4 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 Т	0,02	<u>698,60</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	CI59-847	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP Д=150 мм шт	6,00	<u>37,00</u> -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307-III53 постанов- ка Госст- роя СССР №3 от 15.08.83	Задвижка фланце- вая 30С42НЖ, Ду150,РУ10 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098- -350) шт	2,00	<u>264,30</u> -	- -	529	-	- -	- -	- -
25	То же	Разница между оптовой и предель- ной ценой включае- мая в прочие зат- раты Цена: 350-230 шт	2,00	<u>120,00</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С130- -2519	Вентиль И549П2 Д-40 мм шт	1,00	<u>4,51</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307- -10764	Клапан обратный фланцевый И6К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	<u>6,81</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 3				руб. руб.		1614	-	- -		- -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1374	-	-		-
Плановые накопления			руб.			110	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1484	-	-		-
Стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-
Всего, стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-
Итого по разделу 3			руб.			1724	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
28	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100 м2	0,42	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100 м2	0,42	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	6	I	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>I</u> -
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	I,60	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	37	18	- -	<u>18,80</u> 0,09	<u>30</u> -
31	С114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 м3	I,57	<u>16,10</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или стеклопластиком рулонным 100 м2	0,25	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>5</u> -
33	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,03	<u>1870,00</u> -	- -	51	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100 м2	0,25	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	5	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -

Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	130	24	-	<u>38</u>
	руб.			-	-

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	130	-	-	-
Накладные расходы	руб.	22	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	17	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				11	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				163	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		40
	Сметная заработная плата	руб.				-	27	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				163	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		40
	Сметная заработная плата	руб.				-	27	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.				3922	218	<u>35</u>		<u>372</u>
		руб.						16		19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
	Стоимость оборудования	руб.				1903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				14	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				1649	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				153	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	73	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-		-
	Плановые накопления	руб.				142	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	99	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1944	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	399	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		366
	Сметная заработная плата	руб.				-	237	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				130	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				22	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	17	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				11	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				163	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		40
	Сметная заработная плата	руб.				-	27	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по смете	руб.				4444	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	449	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		406
	Сметная заработная плата	руб.				-	264	-		-

Главный инженер проекта

*Алеу*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Над*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер

*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 1100 м<sup>3</sup>

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

Основание: Альбом 4, ТХ.СО	Сметная стоимость	4,446 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудование	2,097 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,856 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,453 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	409 чел.-ч.
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	0,266 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м<sup>2</sup> общей площади здания 104,37 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 19,02 руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ство	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин		
				руб.		руб.		руб.		руб.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающ.машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел I. Оборудование и монтаж</b>											
I	23032-200ЛН	Подогреватель инжекторной Д-150мм Т	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- -30020	Электропривод Б с электродвигателем В30А4 В099.099- -01м, (к подогрева- телю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ц18-1-2 УРМОПБ.1	Монтаж подогрева- теля Цена: 20,4.0,85	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,93	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной Г/Ш 0,5 пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906- -1081	Доплата за увели- чение высоты подъе- ма за 1 м м	3,00	<u>10,20</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	ЦЗ-1-1	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной. Грузоподъ- емность 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				руб.		983	29	<u>4</u>		<u>52</u>
				руб.				<u>2</u>		<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					943	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					39	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					12	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1039	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					40	-	-		-
Накладные расходы	руб.					23	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	II	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		2
Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.					-	5	-		-
Плановые накопления	руб.					5	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	14	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					68	-	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ш2-2-8	То же, Д=159.4,5мм (системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7) т	1,34	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	106	84	<u>18</u> 10	<u>110,00</u> 9,18	<u>147</u>
9	Ш2-2-6	То же, Д=57 мм (система Т7) т	0,07	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	9	8	- -	<u>200,00</u> 1,54	<u>14</u> -
10	Ш2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	<u>168,00</u> 155,00	<u>4,90</u> 1,36	3	3	- -	<u>275,00</u> 1,75	<u>6</u> -
11	2307- -11052 2307- -30007 2307- 30020	Задвижка 304906Бр Д-200мм с эл.при- водом БО99.099- -02м Цена: 227-112-389 шт	1,00	<u>504,00</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ш2-802- -8 В.У.К отделу П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на ус- ловное давление 12 ИМПА Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	<u>14,32</u> 8,61	<u>1,01</u> 0,19	14	9	<u>1</u> -	<u>13,75</u> 0,25	<u>14</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	230702/ /185-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-150 мм с эл. приводом Б099.099- -02М Цена: I79-II2-386 шт	I,00	<u>456,00</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -
I4	Ш12-802- -7 В.У. к отделе- ду I2 П.2 К=I,25	Задвижки чугу- нные фланцевые на условное давление IМПА Д=150 мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт	I,00	<u>I0,6I</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,I2	II	6	<u>I</u> -	<u>I0,00</u> 0,I5	<u>I0</u> -
I5	Ш12- -802-7	Задвижки чугунные фланцевые на ус- ловное давление IМПА, Д=150 мм шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,I2	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,I5	<u>48</u> I
I6	Ш12- -790-7	Задвижки сталь- ные фланцевые Д=150 мм шт	2,00	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,I5	II	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,I9	<u>I4</u> -
I7	Ш12- -800-2	Вентили чугунные фланцевые на ус- ловное давление 2,5 МПА, Д=40 мм шт	I,00	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	III2- -803-I	Клапаны чугунные об- ратные подъемные Д=40 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	II97	I68	<u>30</u> I4	<u>286</u> I6
-----------------------------------	--------------	------	-----	-----------------	------------------

В том числе:

Стоимость оборудования	руб.	960	-	-	-
Запасные части	руб.	I9	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	I9	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	40	-	-	-
Заготов.-складские расходы	руб.	I3	-	-	-
Комплектация	руб.	7	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	I058	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	237	-	-	-
Накладные расходы	руб.	I32	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	63	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	I2
Но					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	22	-		-
	Плановые накопления	руб.				28	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	87	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				397	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	346	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		314
	Сметная заработная плата	руб.				-	204	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 2	руб.				1455	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	346	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		314
	Сметная заработная плата	руб.				-	204	-		-



Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. <u>Материалы не учтенные ценником</u>										
19	СИ59- -3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб. Д=219 мм сталь 1ВСТЭПС ГОСТ 10704-76  Цена: 350.0,88.0,89.1,08 т	0,43	<u>296,05</u>	-	127	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	СИ59- -3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,34	<u>329,88</u>	-	442	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	СИ59- -3326 2310 прим.3	То же, Д=89.3,5мм Цена: 485.0,88.0,89.1,08 т	0,07	<u>410,24</u>	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	CI59- -33I4 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 Т	0,02	<u>693,60</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	CI59- -847	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланце- вая марки 3046БР Д=150 мм шт	6,00	<u>37,00</u> -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307- -III53 Поста- новка Госстроя СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150. РУ10 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098- -350) шт	2,00	<u>264,30</u> -	- -	529	-	- -	- -	- -
25	То же	Разница между опти- вой и предельной це- ной включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	<u>120,00</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	СИ30- -2519	Вентиль И549П2- Д-40 мм шт	1,00	<u>4,51</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307- -10764	Клапан обратный фланцевый И6К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	<u>6,81</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 3				руб. руб.		1615	-	- -		- -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1375	-	-		-
Плановые накопления			руб.			109	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1484	-	-		-
Стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-
Всего, стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-
Итого по разделу 3			руб.			1724	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
28	Е13-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-02I (труб) 100м2	0,4I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13,2 100м2	0,4I	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	6	I	- -	<u>2,90</u> 0,10	<u>I</u> -
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,56	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	37	17	-	<u>18,80</u>	<u>29</u>
3I	СИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,53	<u>16,10</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,24	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>5</u> -
33	СИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,03	<u>1870,00</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
34	E13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,24	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	5	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				руб.		128	23	-		<u>37</u>
				руб.				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		128	-	-		-
Накладные расходы				руб.		21	-	-		-
Накладные НУЧП				руб.		-	17	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч.		-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб.				II	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				160	-	-		-
	Норматив. условно- чистая продукция	руб.				-	49	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		39
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				160	-	-		-
	Норматив. условно- чистая продукция	руб.				-	49	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		39
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.				3923	220	<u>34</u> 16		<u>375</u> 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					1903	-	-		-
Запасные части	руб.					38	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					38	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					79	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					25	-	-		-
Комплектация	руб.					14	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					2097	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					1652	-	-		-
Накладные расходы	руб.					155	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	74	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		14
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	27	-		-
Плановые накопления	руб.					142	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	101	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					1949	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	404	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		370
	Сметная заработная плата	руб.				-	240	-		-
	Стоимость общестрой- тельных работ	руб.				128	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				21	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	17	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				11	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				160	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	49	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		39
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по смете	руб.				4446	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	453	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		409
	Сметная заработная плата	руб.				-	266	-		-

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

*В.Б. Карташов*

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составила: 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 6

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

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

Основание: Альбом 4, ТХСО	Сметная стоимость	4,321 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе:	
	а) оборудование	2,10 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,86 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,421 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	380 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,247 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м <sup>2</sup> общей площади здания	101,43 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	18,49 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат измерения	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 зарплат	Экспл. машин в т.ч. зарплат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	23032-2001-Л		Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-

т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- -30020	Электропривод Б с электродвигателем БЭ0А4 БО99.099-0ПМ, (к подогревателю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ш8-1-2 УРМОПБ.1	Монтаж подогревате- ля Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,93	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906- -1081	Доплата за увеличе- ние высоты подъема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	ЦЗ-1-1	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной, грузоподъем- ность 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				руб.		983	29	<u>4</u> 2		<u>52</u> 2
				руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					943	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					39	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					12	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1039	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					40	-	-		-
Накладные расходы	руб.					23	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	II	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	5	-		-
Плановые накопления	руб.					5	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	14	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					68	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
<hr/>										
	ИТОГО по разделу I	руб.				1107	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
<hr/>										
Раздел 2. Трубопроводы и арматура										
7	ЦД-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируе- мые из готовых узлов, Д-219 (система К5.3)	0,32	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	16	12	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>20</u> 2
Т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЦП2-2-8	То же, Д=159 мм (системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7) Т	1,32	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	104	82	<u>17</u> 9	<u>110,00</u> 9,18	<u>145</u> 12
9	ЦП2-2-5	То же, Д=57 мм (система Т7) Т	0,01	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	2	2	- -	<u>275,00</u> 1,75	<u>3</u> -
10	ЦП2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) Т	0,02	<u>168,00</u> 155,00	<u>4,90</u> 1,36	3	3	- -	<u>275,00</u> 1,75	<u>6</u> -
11	2307- -11052 2307- -30007 2307- -30020	Задвижка 304906Бр Д-200мм с эл.при- водом Б099.099- -02М Цена: 227-112+389 шт	1,00	<u>504,00</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	ЦП2-802- -8 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугу- ные фланцевые на условное давление 1МПА. Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	<u>14,32</u> 8,61	<u>1,01</u> 0,19	14	9	<u>1</u> -	<u>13,75</u> 0,25	<u>14</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	230702/ /I85-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-150мм с эл.приво- дом Б099.099-02М  Цена: I79-II2+389  шт	I,00	<u>456,00</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -
I4	Ц12-802-7 Е.У. к отделу I2 п.2 K=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа Д=150 мм  Цена: I2,6+6,89.0,25  шт	I,00	<u>I0,6I</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	II	6	<u>I</u> -	<u>I0,00</u> 0,15	<u>I0</u> -
I5	Ц12-802- -7	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа Д=150 мм  шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> I
I6	Ц12-790- -7	Задвижки стальные фланцевые Д=150мм  шт	2,00	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,15	II	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,19	<u>I4</u> -
I7	Ц12-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на ус- ловное давление 2,5 мпа Д=40мм  шт	I,00	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц12-803- -I	Клапаны чугунные об- ратные подъемные, D=40 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	1182	156	<u>28</u>	<u>266</u>
						руб.			12	15
В том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				960	-	-		-
Запасные части		руб.				19	-	-		-
Тара и упаковка		руб.				19	-	-		-
Транспортные расходы		руб.				40	-	-		-
Заготов.-складские расходы		руб.				13	-	-		-
Комплектация		руб.				7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования		руб.				1058	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				222	-	-		-
Накладные расходы		руб.				123	-	-		-
Накладные НУЧП		руб.				-	59	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч.				-	-	-		11
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	21	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб.				26	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	81	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				371	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	322	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		292
	Сметная заработная плата	руб.				-	189	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 2	руб.				1429	-	-		-
	Норматив, условно-чистая продукция	руб.				-	322	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		292
	Сметная заработная плата	руб.				-	189	-		-
<hr/>										
Раздел 3. <u>Материалы не учтенные ценником</u>										
19	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных	0,32	296,05	-	95	-	-	-	-
				-	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прокладка, крепление болтами и сваркой из электросварных труб, Д=219,6 мм сталь ВСТЭПС ГОСТ 10704-764 Цена: 350.0,88.0,89.1,08 Т								
20	СИ59-3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 Т	1,32	<u>329,88</u>	-	435	-	-	-	-
21	СИ59-3317 2310 прим.3	То же, Д=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 Т	0,01	<u>537,12</u>	-	5	-	-	-	-
22	СИ59-3314 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 Т	0,02	<u>693,60</u>	-	14	-	-	-	-
23	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д=150 мм шт	6,00	<u>37,00</u>	-	222	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	2307- -III53 Поста- новление Госстроя СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая ЗОС42НЖ, Ду 150, РУ 10 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098- -350)	2,00	<u>264,30</u> -	-	529	-	-	-	-
		шт								
25	То же	Разница между опто- вой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230	2,00	<u>120,00</u> -	-	240	-	-	-	-
		шт								
26	CI30- -25I9	Вентиль I549П2 Д=40 мм	1,00	<u>4,5I</u> -	-	5	-	-	-	-
		шт								
27	2307- -I0764	Клапан обратный фланцевый I6K49НЖ, Ду 40, РУ25 Цена: 2.1,098	1,00	<u>6,8I</u> -	-	7	-	-	-	-
		шт								
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1552	-	-	-	-
			руб.					-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,28	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	30	14	- -	<u>18,80</u> 0,09	<u>24</u> -
31	СПИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,25	<u>16,10</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиковым рулонным 100м2	0,19	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	2	2	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>4</u> -
33	СПИ4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,02	<u>1870,00</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,19	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	4	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4						103	19	-		<u>31</u>
								-		-
								-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					103	-	-		-
Накладные расходы	руб.					16	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	14	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	3	-		-
Плановые накопления	руб.					9	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	7	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					128	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	41	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		32
Сметная заработная плата	руб.					-	22	-		-
Итого по разделу 4	руб.					128	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	41	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.					-	22	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			3820	204	<u>32</u>		<u>349</u>
		руб.						14		17
В том числе:										
	Стоимость оборудования	руб.				1903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				14	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				1574	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				146	-	-		-
	Накладные НУЧ	руб.				-	70	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Плановые накопления	руб.				136	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые НУЧП	руб.				-	95	-	-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1856	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	380	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		348
	Сметная заработная плата	руб.				-	225	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				103	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				16	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		1
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				9	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	7	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				128	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	41	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.				-	22	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по смете	руб.				482Г	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	42Г	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		380
	Сметная заработная плата	руб.				-	247	-		-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер

*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 7

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки №1 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4, ТХСО	Сметная стоимость	4,412 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудование	2,097 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	б) монтажных работ	1,922 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,441 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	400 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,260 тыс.руб.

## Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м <sup>2</sup> общей площади здания	103,57 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	18,88 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица норматива измерений	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч., не за- нятых обслуж. машин		Обслуживающ. машины на единицу	всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платн		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	23032- -2001- -Л	Подогреватель ин- жекторной Д-150 мм	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- 30020	Электропривод Б с электродвигателем В30А4 В099.099-01м, (к подогревателю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	-	389	-	-	-	-
3	Ц18-1-2 УРМСИ 5.1	Монтаж подогревате- ля Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,98	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	-	219	-	-	-	-
5	1906- -1081	Доплата за увеличе- ние высоты подъема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u> -	-	31	-	-	-	-
6	Ц3-1-1	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной, грузоподъ- емность 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				руб.		983	29	<u>4</u>		<u>52</u>
				руб.				<u>2</u>		<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					948	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					39	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					12	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1089	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					40	-	-		-
Накладные расходы	руб.					23	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	11	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	5	-		-
Плановые накопления	руб.					5	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	14	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					68	-	-		-
Норматив, условно- чистая продукция	руб.					-	58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработ- ная плата	руб.				-	36	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу I	руб.				1107	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработ- ная плата	руб.				-	36	-		-

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

7	Ш2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов. Д = 219,6 мм (система КБ.З)	0,37	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	19	14	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>23</u> 3
---	--------	---	------	-----------------------	----------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------

Т



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	230702/ /185-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-150 мм с эл.при- водом Б099.099-02м Цена: I79-II2+389 шт	I,00	<u>456,00</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -
I4	Ц12-802-7 В.У. К отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление IМПА Д-150 мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт	I,00	<u>I0,6I</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	II	6	<u>I</u> -	<u>I0,00</u> 0,15	<u>I0</u> -
I5	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на ус- ловное давление IМПА Д-150 мм шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>40</u> I
I6	Ц12-790-7	Задвижки стальные фланцевые Д-150 мм шт	2,00	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,15	II	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,19	<u>I4</u> -
I7	Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на услов- ное давление 2,5МПА Д-40 мм шт	I,00	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	Ц12-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПа Д-40 мм	шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	1192	164	<u>29</u>		<u>279</u>
В том числе:						руб.			13		16
	Стоимость оборудования	руб.				960	-	-			-
	Запасные части	руб.				19	-	-			-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-			-
	Транспортные расходы	руб.				40	-	-			-
	Заготов.-складские работы	руб.				13	-	-			-
	Комплектация	руб.				7	-	-			-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1058	-	-			-
	Стоимость монтажных работ	руб.				232	-	-			-
	Накладные расходы	руб.				129	-	-			-
	Накладные НУЧ	руб.				-	62	-			-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-			11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	22	-		-
	Плановые накопления	руб.				27	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	84	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				388	-	-		-
	Норматив условно-чистая продукция	руб.				-	336	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		306
	Сметная заработная плата	руб.				-	199	-		-

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

19	СИ59-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб. Д=219,6 мм сталь ВСтЗПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350,0,88,0,89. .1,08 т	0,37	<u>296,05</u>	-	II0	-	-	-	-
----	-----------------------------	---	------	---------------	---	-----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	CI59- -3348 2310 прим.3	То же, D=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,36	<u>329,88</u>	-	449	-	-	-	-
21	CI59- -3317 2310 прим.3	То же, D=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 т	0,04	537,12	-	21	-	-	-	-
22	CI59- -3314 2310 прим.3	То же, D=45,2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 т	0,02	<u>693,60</u>	-	14	-	-	-	-
23	CI59-847	Задвижка параллель- ная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP D=150 мм шт	6,00	<u>37,00</u>	-	222	-	-	-	-
24	2307- -11153 Поста- новление Гос- стра СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150, Ру12 (пределльная цена) Цена: 230+(350.1,098- -350) шт	2,00	<u>264,30</u>	-	529	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	<u>120,00</u>	-	240	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	СИ30- -2519	Вентиль И549П2 Д-40 мм шт	1,00	<u>4,51</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	2307- -10764	Клапан обратный фланцевый И6К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 6,2.1,098 шт	1,00	<u>6,81</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		1597		-		-
				руб.				-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				1357	-	-		-
Плановые накопления		руб.				109	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				1466	-	-		-
Стоимость прочих работ		руб.				240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				1706	-	-		-
	Раздел 4. <u>Строительные работы</u>									
28	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (трубы) 100м2	0,40	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7.13,2 100м2	0,40	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	6	1	<u>-</u> -	<u>2,90</u> 0,10	<u>1</u> -
30	Е26-7	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов насухо полуци- линдрами или цилинд- рами минераловатными м3	1,48	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	35	16	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,09	<u>28</u> -
31	С114-147	Полуцилиндры тепло- изоляционные из мине- ральной ваты на син-	1,45	<u>16,10</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3								
32	Е26-73	Обертывание поверхнос- ти изоляции тканью стеклянной или стекло- пластиком рулонным 100м2	0,23	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>5</u> -
33	С114-193	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,03	<u>1870,00</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,23	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	5	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4						руб.	122	22	-	<u>36</u>
						руб.			-	-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	122	-	-	-
Накладные расходы						руб.	21	-	-	-
Накладные НУЧП						руб.	-	16	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.						чел.-ч.	-	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				10	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				153	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				153	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.				3894	215	<u>33</u>		<u>367</u>
		руб.						15		18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				1903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				14	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				1629	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				152	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	73	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-		-
	Плановые накопления	руб.				141	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	98	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1922	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	394	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		362
	Сметная зарабо- тная плата	руб.				-	235	-		-
	Стоимость общестрой- тельных работ	руб.				122	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				21	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	16	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				10	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				153	-	-		-
	Норматив.-условно- чистая продукция	руб.				-	47	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость прочих работ	руб.					240	-	-		-
Итого по смете	руб.					4412	-	-		-
Норматив, условно-чистая продукция	руб.					-	441	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		400
Сметная заработная плата	руб.					-	260	-		-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер

*Менделеева*

Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер

*Упорова*

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила:

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>

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

Основание: Альбом 4, ТХСО	Сметная стоимость	4,428 тыс.руб.
	В том числе:	
	а) оборудование	2,097 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,938 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	0,447 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	404 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,263 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу:	
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	103,94 руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	18,95 руб.

№п/п	Шифр и № позиции и затрат, единица норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица	Колич-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающ. машины на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. <u>Оборудование и монтаж</u>										
I	23032-2001-Д	Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	<u>1380,00</u>	-	304	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- -30020	Электропривод Б с электродвигателем В30А4 Б099.099-01М, (к подогревателю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ш18-1-2 УРМОП 5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,93	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой руч- ной однобалочный под- весной Г/П 0,5 пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906- -1081	Доплата за увеличе- ние высоты подъема за 1 м м	3,00	<u>10,20</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	ЦВ-1-1	Кран мостовой одно- балочный подвесной ручной, грузоподъем- ность 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						руб.	983	29	<u>4</u> 2	<u>52</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					943	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					39	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					12	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1039	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					40	-	-		-
Накладные расходы	руб.					23	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	II	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	5	-		-
Плановые накопления	руб.					5	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	14	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					68	-	-		-
Норматив.условно- чистая продукция	руб.					-	58	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	III2-2-5	То же, Д=57 мм (система Т7) т	0,04	<u>I25,00</u> II4,00	<u>3,75</u> I,19	7	6	-	<u>275,00</u> I,75	<u>II</u> -
10	III2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	<u>I68,00</u> I55,00	<u>4,90</u> I,36	3	3	-	<u>275,00</u> I,75	<u>6</u> -
II	2307- -II052 2307- -30007 2307- -30020	Задвижка 304906Бр Д=200 мм с эл.при- водом Б099.099- -02М Цена: 227-II2+389 шт	I,00	<u>504,00</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
I2	III2-802- -8 В.У, к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на ус- ловное давление ИМПА, Д=200мм Цена: I2,6+6,89.0,25	I,00	<u>I4,32</u> 8,6I	<u>I,0I</u> 0,19	I4	9	<u>I</u> -	<u>I3,75</u> 0,25	<u>I4</u> -
I3	230702/ /I85- -862 2307- -3007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д=150 мм с эл.при- водом Б099.099-02М Цена: I79-II2+389 шт	I,00	<u>456</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	III2-802- -7 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа Д=150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	<u>10,61</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	II	6	<u>I</u> -	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -
I5	III2-802- -7	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа, Д=150 мм шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> I
I6	III2-790- -7	Задвижки, стальные фланцевые Д=150мм шт	2,00	<u>5,63</u> 4,51	<u>0,68</u> 0,15	II	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,19	<u>14</u> -
I7	III2-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на услов- ное давление 2,5МПа Д=40 мм шт	1,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
I8	III2-803- -1	Клапаны чугунные об- ратные подъемные, фланцевые Д=40 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб. руб.		II95	I66	<u>30</u> I4		<u>283</u> I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					960	-	-		-
Запасные части	руб.					19	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					19	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					40	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					13	-	-		-
Комплектация	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1058	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					235	-	-		-
Накладные расходы	руб.					131	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	62	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		II
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	22	-		-
Плановые накопления	руб.					28	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	86	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					394	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	342	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		312
	Сметная зарабо- тная плата	руб.				-	202	-		-
Итого по разделу 2		руб.				1452	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	342	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		312
	Сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

I9	СИ59-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электро- сварных труб, D=219,6 мм сталь ВСТЭПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350,0,88.0,89.1,08	0,43	<u>296,05</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
----	-----------------------------	---	------	---------------	----------	-----	---	----------	----------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	CI59- -3348 2310 прим.3	То же, Д=159,4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 Т	1,34	<u>329,88</u>	-	442	-	-	-	-
21	CI59- -3317 2310 прим.3	То же, Д=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 Т	0,04	<u>537,12</u>	-	21	-	-	-	-
22	CI59- -3314 2310 прим.3	То же, Д=45,2,5 мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 Т	0,02	<u>693,60</u>	-	14	-	-	-	-
23	CI59- -347	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP Д=150 мм шт	6,00	<u>37,00</u>	-	222	-	-	-	-
24	2307- -III53 Постанов- ление Гос- строя СССР №63 от 15.08.88	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150.PVI2 (пределная цена) Цена: 230+(350.1,098- -350) шт	2,00	<u>264,30</u>	-	529	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	<u>120,00</u>	-	240	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	С130-2519	Вентиль 1549П2 Д=40 мм шт	1,00	<u>4,51</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	2307-10764	Клапан обратный фланцевый 16К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	<u>6,81</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1607	-	-		-
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1367	-	-		-
Плановые накопления			руб.			109	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1476	-	-		-
Стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				1716	-	-		-
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
28	Е13- -I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) 100м2	0,40	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
29	Е13-168	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100 м2	0,40	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	6	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> 0,10	<u>I</u> -
30	Е26-7	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов насухо полумини- драми или цилиндрами минераловатными м3	1,48	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	35	16	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,09	<u>28</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СП4-147	Полуцилиндры тепло- изоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,45	<u>16,10</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
32	Е26-73	Обертывание поверх- ности изоляции тканью стеклянной или стекло- пластиком рулонным 100м2	0,23	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>5</u> -
33	СП4-193	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,03	<u>1870,00</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 (в опоз- навательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,23	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	5	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		122	22	- -		<u>36</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		38
Сметная заработная плата		руб.				-	25	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			3907	217	<u>34</u>		<u>371</u>
			руб.					16		18
В том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					1903	-	-		-
Запасные части	руб.					38	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					38	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					79	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.					25	-	-		-
Комплектация	руб.					14	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					2097	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					1642	-	-		-
Накладные расходы	руб.					154	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	73	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		13
Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.					-	27	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб.				142	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	100	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1938	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	400	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		366
	Сметная заработная плата	руб.				-	238	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				122	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				-21	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	16	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				10	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				153	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по смете	руб.				4428	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	447	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		404
	Сметная заработная плата	руб.				-	263	-		-

Главный инженер проекта

*Дегтя*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов*

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: 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 9

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

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

Основание: Альбом 4, ТХСО	Сметная стоимость	4,325 тыс.руб.
	В том числе:	
Составлена в ценах 1984 г.	а) оборудование	2,097 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,861 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,419 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	379 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,248 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу:	
	1 м2 общей площади здания	101,53 руб.
	1 м3 объема здания	18,51 руб.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и заглавие 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 зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы		
				основной зар-платы	в т.ч. зар-платы				на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307- -30020	Электропривод Б с электродвигателем Б30А4 Б099.099-01м, (к подогревателю) шт	1,00	<u>389,00</u> -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	П18-1-2 УРМОП 5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	<u>17,34</u> 10,46	<u>1,51</u> 0,72	17	10	<u>2</u> 1	<u>20,40</u> 0,93	<u>20</u> 1
4	1906- -1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной Г/П 0,5,пролет 6 шт	1,00	<u>219,00</u> -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906- -1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1м м	3,00	<u>10,20</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	ЦЗ-1-1	Кран мостовой одноба- лочный подвесной руч- ной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9м шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		983	29	<u>4</u>		<u>52</u>
				руб.				2		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования	руб.				943	-	-		-
	Запасные части	руб.				19	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				39	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				12	-	-		-
	Комплектация	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1039	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				40	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	II	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.				-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				68	-	-		-
	Норматив, услвно- чистая продукция	руб.				-	58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу I	руб.				1107	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
<hr/>										
Раздел 2. <u>Трубопроводы и арматура</u>										
7	ЦП2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д=219 мм, (система КБ.3)	0,32	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	16	12	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>20</u> 2
8	ЦП2-2-8	То же, Д=159 мм (системы КБ.1, КБ.2, КБ.4, КБ.5, КБ.6, КБ.7)	1,32	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	104	82	<u>17</u> 9	<u>110,00</u> 9,18	<u>145</u> 12
Т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	III2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,08	<u>168,00</u> 155,00	<u>4,90</u> 1,36	5	5	- -	<u>275,00</u> 1,75	<u>8</u> -
10	2307- -II052 2307- -30007 2307- -30020	Задвижка 304906Бр Д-200 мм с эл.приво- дом Б099.099-02М Цена: 227-II2+389 шт	1,00	<u>504,00</u> -	- -	504	-	- -	- -	- -
11	III2-802- -8 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление IМПА Д-200 мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт	1,00	<u>I4,32</u> 8,6I	<u>I,0I</u> 0,19	I4	9	<u>I</u> -	<u>I3,75</u> 0,25	<u>I4</u> -
12	230702/ /I85-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-152 мм с эл.при- водом Б099.099-02М Цена: I79-II2+389 шт	1,00	<u>456,00</u> -	- -	456	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ПД-802- -7 В.У. к отделу I2 п.2 K-1,25	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа. Д-150 мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт	1,00	<u>10,6I</u> 5,96	<u>0,62</u> 0,12	II	6	<u>I</u> -	<u>10,00</u> 0,15	<u>10</u> -
14	ПД-802- -7	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление 1МПа, Д-150 мм шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> I
15	ПД-790- -7	Задвижки стальные, фланцевые, Д-150 мм шт	2,00	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,15	II	9	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 0,19	<u>14</u> -
16	ПД-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа Д-40 мм шт	1,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,0I	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -
17	ПД-803- -I	Клапаны чугунные об- ратные подъемные, фланцевые Д-40 мм шт	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,0I	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		1182	156	<u>28</u> 12		<u>265</u> 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
	Стоимость оборудования	руб.				960	-	-		-
	Запасные части	руб.				19	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				40	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				183	-	-		-
	Комплектация	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1058	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				222	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				124	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	59	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	22	-		-
	Плановые накопления	руб.				27	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	81	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				373	-	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	32I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		29I
	Сметная заработная плата	руб.				-	I90	-		-
Итого по разделу 2			руб.			I43I	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	32I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		29I
	Сметная заработная плата	руб.				-	I90	-		-

Раздел 3. Материалы не учтенные цеником

18	СИ59-3358 Узлы трубопроводов с 2310 установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д-219.6 мм сталь ВСтЗПС	0,32	296,05	-	95	-	-	-	-	-
прим.3			-	-						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	2307- -11153 Поста- новление Гос- строя СССР №63 от 15.08.83	Разница между опто- вой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	<u>120,00</u>	-	240	-	-	-	-
24	С130- -2519	Вентиль 1549П2- Д-40 мм шт	1,00	<u>4,51</u>	-	5	-	-	-	-
25	2307- -10764	Кланан обратный фланцевый 16К49НЖ, Ду40, РУ 25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	<u>6,81</u>	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1554	-	-		-
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1314	-	-		-
Плановые накопления			руб.			106	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1420	-	-		-
Стоимость прочих работ			руб.			240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				1660	-	-		-
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
26	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	0,37	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
27	Е13-168	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100м2	0,37	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	5	I	-	<u>2,90</u> 0,10	<u>I</u> -
28	Е26-7	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов насухо полу- цилиндрами или ци- линдрами минерало- ватными м3	1,26	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	29	14	-	<u>18,80</u> 0,09	<u>24</u> -
29	С114-147	Полуцилиндры тепло- изоляционные из минеральной ваты	1,23	<u>16,10</u> -	- -	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3								
30	Е26-73	Обертывание поверх- ности изоляции тканью стеклянной или стеклопласти- ком рулонным 100м2	0,19	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	2	2	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>4</u> -
31	СП14-193	Стеклопластик ру- лонный ТУ 6-11-145- -80 РСТ-Б-В 1000м2	0,02	<u>1870,00</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
32	Е13-153	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,19	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	4	1	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			4	руб. руб.		102	19	- -		<u>31</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					102	-	-		-
Накладные расходы	руб.					16	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.					-	14	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	3	-		-
Плановые накопления	руб.					9	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.					-	7	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					127	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	40	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		32
Сметная заработная плата	руб.					-	22	-		-
Итого по разделу 4	руб.					127	-	-		-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.					-	40	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата		руб.				-	22	-		-
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете		руб.				3821	204	32		348
		руб.						14		17
В том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				1903	-	-		-
Запасные части		руб.				38	-	-		-
Тара и упаковка		руб.				38	-	-		-
Транспортные расходы		руб.				79	-	-		-
Заготов.-складские расходы		руб.				25	-	-		-
Комплектация		руб.				14	-	-		-
Всего, стоимость оборудования		руб.				2097	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				1576	-	-		-
Накладные расходы		руб.				147	-	-		-
Накладные НУЧП		руб.				-	70	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.				-	-	-		18
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	27	-		-
Плановые накопления		руб.				138	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые НУЧП	руб.				-	95	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1861	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	379	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		347
	Сметная заработная плата	руб.				-	226	-		-
	Стоимость обще- строительных работ	руб.				102	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				16	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		1
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				9	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	7	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				127	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	40	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб.					-	22	-		-
Стоимость прочих работ	руб.					240	-	-		-
Всего, стоимость прочих работ	руб.					240	-	-		-
<hr/>										
Итого по смете	руб.					4325	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция	руб.					-	419	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		379
Сметная заработная плата	руб.					-	248	-		-

Главный инженер проекта

*Авдеев*  
*Нагорный*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.В.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер

*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 IO

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 куб.м.

На электросиловое оборудование

Основание: Альбом Э, чертежи ЭМ.СО	Сметная стоимость	0,820 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	В том числе:	
	а) оборудование	0,136 тыс.руб.
	б) монтажные работы	0,674 тыс.руб.
	в) строительные работы	0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,192 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	169 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,106 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу:	
	1 м2 общей площади здания	19,25 руб.
	1 м3 объема здания	3,51 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающ. машины	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	ЦБ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ 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										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I504- -I8093	Аппаратура на пос- тах ПМУ; кнопка уп- равления ПКЕ222-2УЗ шт	2,00	<u>1,95</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
3	I5I7- -I444- -I	Установка на пос- тах кнопок ПКЕ222-2УЗ= =КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ	2,00	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	ПВ-574- -48	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: кнопка уп- равления количест- во 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 пере- ключатель открытый= ПВ2-ГОМЗБОСТ I6 0,526.00I-77	I,00	<u>0,90</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I5I7- -I4I4 -I	Переключатели и выключатели пакет- ные до 63А шт	I,00	<u>3,30</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ИВ-574- -28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	- -	1	-	- -	<u>0,30</u> -	- -
8	ИВ-534-4	Монтаж клеммных коробок У615 шт	5,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	27	10	- -	<u>3,00</u> 0,04	<u>15</u> -
9	ИВ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ в здании шт	3,00	<u>2,13</u> 1,20	<u>0,65</u> 0,22	6	4	<u>2</u> 1	<u>2,00</u> 0,28	<u>6</u> 1
10	И504- -6464	Аппаратура на постах: Переключатель универсальный шестисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащитное-УП-5806ТУ И6-524.060-75 шт	2,00	<u>20,00</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
11	И504- -6465	Переключатель универсальный восьмисекционный час-	1,00	<u>21,50</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тотой 50-60ГЦ,ис- полнение взрывозащи- щенное=УП-5308ТУ I6-524, 060-75 шт								
I2	I5I7- -I447-I	Установка переключателей на постах до 6 секций=УП-5300,ПКУ,ПМО,КЛ4-2 шт	2,00	<u>3,70</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3	I5I7- -I448-I	Установка переключателей на постах до 8, секций = УП-5300,ПКУ,ПМО шт	I,00	<u>4,95</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	ИВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	9	4	- -	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -
I5	I504- -I8I56	Кнопка управления КУ-93-I-ЕХО-2ВГ5=КУ-93-РВ-1ВТУ I6-526.20I-75 шт	3,00	<u>I3,10</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	И517- -1444-I	Установка кнопок КУ на постах ПМУ=КЕ, ПКЕ, КОМ-2, КУ, КЗ шт	3,00	<u>1,25</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
17	ИВ-574- -49	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	3,00	<u>1,09</u> 0,61	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
18	ИВ-534-16	Монтаж коробки КП24-233141 шт	3,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	17	7	- -	<u>3,89</u> 0,01	<u>12</u> -
19	ИВ-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных по- мещениях в гото- вых бороздах, пере- крытиях под заливку бетоном или в го- товых траншеях, диаметр до 25 мм 100м	0,35	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	16	10	<u>3</u> 1	<u>44,00</u> 3,97	<u>15</u> 1
20	ИВ-406-I	Монтаж водогазо- проводных труб Д25мм на постах ПМУ, установленных на улице 100м	0,13	<u>54,00</u> 23,20	<u>28,10</u> 9,73	7	3	<u>3</u> 1	<u>43,00</u> 12,55	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ЦВ-407-8	Монтаж водогазопроводных труб Д25мм на постах ПМУ в здании 100м	0,06	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	3	2	- -	<u>44,00</u> 3,97	<u>3</u> -
22	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,06	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	23	1	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>2</u> -
23	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	8	2	- -	<u>24,00</u> 0,13	<u>4</u> -
24	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,25	<u>64,20</u> 13,40	<u>1,80</u> 0,20	16	3	- -	<u>24,00</u> 0,26	<u>6</u> -
25	ЦВ-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м	0,25	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	2	1	<u>2</u> 1	<u>5,00</u> 3,53	<u>1</u> 1
26	ЦВ-142-2	На каждый последующий 100м	0,25	<u>3,08</u> 1,07	<u>1,99</u> 0,78	1	-	- -	<u>2,00</u> 1,01	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЦВ-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м, кг, до 3 100м	0,50	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,25</u> 0,89	6	3	<u>1</u> -	<u>10,00</u> 1,15	<u>5</u> 1
28	ЦВ-149-1	Кабель до 35кв в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	0,54	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	5	3	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
29	ЦВ-148-9	Кабель до 35кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг 100м	0,26	<u>20,60</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	5	2	- -	<u>15,00</u> 0,25	<u>4</u> -
30	ЦВ-146-1	Кабель до 35кв, по с креплением нак- ладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1
31	ЦВ-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля 1кв се- чение до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	15	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ЦВ-156-1	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечением мм <sup>2</sup> до 2,5 количество жил до 7 шт	16,00	<u>1,01</u> 0,31	- -	16	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
33	ЦВ-156-3	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечением мм <sup>2</sup> до 2,5 количество жил до 19 шт	5,00	<u>1,42</u> 0,37	- -	9	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
34	ЦВ-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпикниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	5,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	7	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		345	80	<u>15</u>		<u>142</u>
				руб.				5		8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:											
Стоимость оборудования	руб.						127	-	-		-
Тара и упаковка	руб.						2	-	-		-
Транспортные расходы	руб.						5	-	-		-
Заготов.-складские расходы	руб.						2	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.						136	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.						218	-	-		-
Накладные расходы	руб.						71	-	-		-
Накладные НУЧП	руб.						-	33	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.						-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						-	13	-		-
Плановые накопления	руб.						26	-	-		-
Плановые НУЧП	руб.						-	45	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.						315	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.						-	174	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		15I
	Сметная заработная плата	руб.				-	98	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу I	руб.				45I	-	-		-
	Норматив. условно- чистая продукция	руб.				-	I74	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		15I
	Сметная заработная плата	руб.				-	98	-		-
<u>Раздел 2. Материалы не учтенные ценником</u>										
35	I5I7- -II03	Металлоконструкции разм.600x300мм пос- тов местного управ- ления ПМУ=ОСТ I6-0,684, II6-74 шт	2,00	<u>20,14</u>	-	40	-	-	-	-
36	I5I7- -II04	Металлоконструкция разм.650x400мм для постов местного уп- равления ПМУ=ОСТ I6-0,684. II6-74 шт	3,00	<u>22,62</u>	-	68	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	15I7- -1062	Стойки металлические высотой до 1900мм для постов ПМУ=ОСТ I6-0,684.198-75 шт	10,00	<u>2,85</u>	-	29	-	-	-	-
38	Доп.2 24-05 ПШ-1044	Коробка У6I5 шт	5,00	<u>12,02</u>	-	60	-	-	-	-
39	Доп.2 24-05 ПШ-1044 к I,4	Коробка клеммная КП24-233I4I шт	3,00	<u>16,82</u>	-	50	-	-	-	-
40	СИ3- -I5	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой,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	54,00	<u>0,42</u>	-	23	-	-	-	-
4I	СИ5I- -I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной	0,02	<u>227,00</u>	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		изоляция и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2 : 3x4 I000м								
42	СИ5I- -2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 7x2,5 I000м	0,05	<u>277,00</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
43	СИ5I- -I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 4xI I000м	0,03	<u>202,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
44	СИ5I- -I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 7xI I000м	0,03	<u>28I,00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	СИ1- -1819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 19х1 1000м	0,03	<u>614,00</u>	-	18	-	-	-	-
46	2405- -1710	Полосы перфорированные = К106У2ТУ36-143 4-76, ИЗМНР2-80 шт	3,00	<u>0,54</u>	-	2	-	-	-	-
47	2405- -1721	Профили=К238У2ТУ36-143-76, ИЗМНР2-80 шт	15,00	<u>0,86</u>	-	13	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			2	<u>руб.</u>		334	-	-	-	-
				<u>руб.</u>				-	-	-
В том числе:										
	Стоимость монтажных работ	руб.				334	-	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				25	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				359	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб.				359	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>										
48	ЕІ-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откоса- ми и копанье ям глу- биной до 1,5 м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,07	<u>74,50</u> 74,50	- -	5	5	- -	<u>154,00</u> -	<u>11</u> -
49	ЕІ-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,07	<u>46,00</u> 46,00	- -	3	3	- -	<u>99,30</u> -	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3						руб.	8	8	-	<u>18</u>
						руб.			-	-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	8	-	-	-
Накладные расходы						руб.	2	-	-	-
Накладные НУЧП						руб.	-	6	-	-
Плановые НУЧП						руб.	-	3	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	10	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция						руб.	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		18
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 3		руб.			10	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция		руб.			-	18	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		18
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
<hr/>										
	Итого прямые затраты по смете		руб.			687	88	<u>15</u>		<u>158</u>
	В том числе:		руб.					5		8
	Стоимость оборудования		руб.			127	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			2	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			5	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			136	-	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				552	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				7I	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	33	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I3	-		-
	Плановые накопления	руб.				5I	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	45	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				674	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	I74	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		I5I
	Сметная заработная плата	руб.				-	98	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				8	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				2	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	6	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	3	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				10	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив, условно- чистая продукция	руб.				-	18	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		18
	Сметная заработ- ная плата	руб.				-	8	-		-
<hr/>										
	Итого по смете	руб.				820	-	-		-
	Норматив, условно- чистая продукция	руб.				-	192	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		169
	Сметная заработная плата	руб.				-	106	-		-

Главный инженер проекта

*Де*

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

*Кулагин*

А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила: старший инженер

*Завьялова*

А.А.Завьялова

Проверила: руководитель группы

*Буробина*

Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовила:

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА II

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 куб.м.

Электроосвещение

Основание: Альбом Э, чертежи ЭМ,СО	Сметная стоимость	0,120 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе:	
	а) монтажные работы	0,120 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,021 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	13 чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу:	
	1м2 общей площади здания	2,82 руб.
	1 м3 объема здания	0,51 руб.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающ. машины	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	ЦБ-595-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах	0,02	<u>138,00</u>	<u>62,30</u>	3	I	<u>I</u>	<u>76,00</u>	<u>2</u>
		100 шт		51,70	19,80			-	25,54	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	П8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм I00м	0,03	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,08	I	I	- -	<u>44,00</u> 3,97	<u>I</u> -
3	П8-147-3	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	П8-149-1	Кабель до 35КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1М до 1 кг I00м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	- -	<u>11,00</u> 0,13	- -
5	П8-400-1	Кабели с креплениями накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> I00м	0,17	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	10	4	<u>3</u> I	<u>41,00</u> 10,84	<u>7</u> 2
Итого прямые затраты по разделу I						19	6	<u>4</u> I	<u>10</u> 3	
				руб.						
				руб.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				19	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-		-
	Плановые накопления	руб.				1	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				25	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
	Итого по разделу I	руб.				25	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>Материалы не учтенные ценником</u>										
6	I507- -I076	Светильник = Н4Б-300 МАУ2 шт	2,00	<u>29,05</u>	-	58	-	-	-	-
7	С153- -237	Лампы Г220- -230-300 10 шт	0,20	<u>1,86</u>	-	1	-	-	-	-
8	С151- -1223	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с медны- ми жилами с поливи- нилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки ВВП, о числом жил и сечением, мм2 : 3х1,5 1000м	0,02	<u>243,00</u>	-	5	-	-	-	-
9	2405- -1720	Профили = КЗ47У2ТУ36- -1434-76, изм НР2-80 шт	1,00	<u>0,47</u>	-	1	-	-	-	-
10	2405- -1431	Коробки тройниковые ответвительные серии В-КТО=20ТУ36- -1739-74, изм, НР 1-79 шт	1,00	<u>1,07</u>	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	СИЗ-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр ус- ловного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-г Ду-20 Т-2.8 м	3,00	<u>0,31</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
I2	СИЗ-97	Светильник перенос- ной СИЗ-14 шт	1,00	<u>21,20</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		88	-	<u>-</u>		<u>-</u>
				руб.				-		-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				88	-	-		-
Плановые накопления		руб.				7	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				95	-	-		-
Итого по разделу 2		руб.				95	-	-		-
Итого прямые затраты по смете				руб.		107	6	<u>4</u>		<u>10</u>
				руб.				I		3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:											
Стоимость монтажных работ		руб.					107	-	-		-
Накладные расходы		руб.					5	-	-		-
Накладные НУЧП		руб.					-	4	-		-
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					-	1	-		-
Плановые накопления		руб.					8	-	-		-
Плановые НУЧП		руб.					-	4	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.					120	-	-		-
Норматив условно-чистая продукция		руб.					-	21	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.					-	-	-		13
Сметная заработная плата		руб.					-	8	-		-
Итого по смете		руб.					120	-	-		-
Норматив условно-чистая продукция		руб.					-	21	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.					-	-	-	13
Сметная заработная плата		руб.					-	8	-	-

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

*Кулагин*

А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила: старший инженер

*Завьялова*

А.А.Завьялова

Проверила: ведущий инженер

*Стауне*

Р.А.Стауне

Перфорация:

Составила:

*Шевцова*

О.Б.Шевцова

Проверила:

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях  
(ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

На автоматизацию

Основание: Альбом Э,  
черт. АТХ.С0

Сметная стоимость

0,394 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование

0,381 тыс.руб.

б) монтажные работы

0,013 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

9,24 руб.

I м3 объема здания

1,69 руб.

№ пп	Шифр и позиция	№ и 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 зар-платы	Экспл. машин в т.ч. зар-платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	I784- -I0012	Термометр манометри- ческий показывающий конденсационный ТКП-160 ТУ25-02- -I01674-74	I,00	42,00	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	
2	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	1,00	<u>1,66</u> 1,65	- -	2	2	- -	<u>2,00</u> -	- -	
3	Номенкл. справочник на приборы автоматизации СКБ г.Харьков	Сигнализатор термохимический СТХ-ЗУ4 шт	1,00	<u>310,00</u> -	- -	310	-	- -	- -	- -	
4	ЦП-345-	Монтаж компл	1,00	<u>5,39</u> 4,99	<u>0,16</u> 0,02	5	5	- -	<u>8,00</u> 0,08	<u>8</u> -	
<p>Кабельная продукция учитывается в смете на внутриплощадочные кабельные сети при привязке проекта</p>											
Итого прямые затраты по разделу I						руб.	359	7	-	<u>10</u>	-
						руб.			-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
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	-	-		-
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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	12	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете			руб.			369	7	-		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	-	-		-
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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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 *Дев* А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО *Млин* А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила: старший инженер *Зав* А.А.Завьялова

Проверила: руководитель группы эл.проекта *Резн* Н.В.Резник

Перфорация:

Составила: *Шев* О.Б.Шевцова

Проверила: *Сав* Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту инжекторные  
установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков  
1100 м3

№ п/п	Ресурсы	Количество		
		Инжекторные		
		I	2)3)	4
1	2	3	4	5
	<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда, чел.-ч.	844	844	844
2	Заработная плата, руб.	629	629	629
3	Строительные машины, руб.	716	716	716
	<u>Сантехнические работы</u>			
4	Затраты труда, чел.-ч.	112	112	112
5	Заработная плата, руб.	73	73	73
6	Строительные машины, руб.	-	-	-
	<u>Монтаж технологического оборудования</u>			
7	Затраты труда, чел.-ч.	406/400	409/404	380/379
8	Заработная плата, руб.	264/260	266/263	247/248
9	Строительные машины, руб.	19/18	18/18	18/18

1	2	3	4	5
	<u>Электромонтажные работы</u>			
I0	Затраты труда, чел.-ч.	I82	I82	I82
II	Заработная плата, руб.	II4	II4	II4
I2	Строительные машины, руб.	-	-	-
	<u>Автоматизация</u>			
I3	Затраты труда, чел.-ч.	I0	I0	I0
I4	Заработная плата, руб.	8	8	8
I5	Строительные машины, руб.	-	-	-
	<hr/>			
	Всего:			
	Затраты труда, чел.ч.	I554/I548	I557/I552	I528/I527
	Заработная плата, руб.	I088/I011	I090/I087	I071/I072
	Строительные машины, руб.	735/734	734/734	734/734