

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-56.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)  
ДЛЯ МЕГАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 М<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 8

С С М Е Т Ы

23517-08

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-56.88

Насосная станция в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 8

С С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	50,23
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,96
I м <sup>2</sup> общей площади здания		277,51
1м <sup>3</sup> здания		53,83
Нормативная трудоемкость	тыс.чел.-час	5,77
Сметная заработная плата	тыс.руб.	3,99

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖХ РСФСР  
Приказ № 275 от 26 октября 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хазиков  
А.В.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 № I - строительные работы .....	7
4. Смета № 2 - водопровод .....	47
5. Смета № 3 - канализация .....	51
6. Смета № 4 - отопление .....	57
7. Смета № 5 - вентиляция .....	69
8. Смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	77
9. Смета № 7 - электросиловое оборудование .....	90
10. Смета № 8 - электроосвещение .....	118
II. Смета № 9 - КИП и автоматика .....	128
12. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах .....	143

## 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 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 1 января 1982 г.; сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, сантехнические работы - 13,3%, металлоконструкции - 8,6%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

запасные части	- 2%
тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 1,2%
комплектация (от итога с запчастями)	- 0,7%
наценка снаббшта	- 1%.

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

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

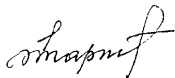
Сметы составлены на одно здание насосной станции.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II, инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (Программа АВС-3-ЕС версия 6.2) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость, тыс.руб. 50,23

Нормативная трудоемкость,  
тыс.чел.-час 5,77

Сметная зарплата, тыс.руб. 3,99

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м<sup>2</sup> общей площади здания, руб. 277,51

I м<sup>3</sup> объема здания, руб. 53,83

№№ пп и расче- тов	№№ смет и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция, тыс.руб.	Норма- тивная трудо- емкость, тыс.ч. чел.ч.	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Пока- затели единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дование, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Смета № 1	Строительные работы	27,39	-	-	-	27,39	-	3,40	2,41	<u>933,20</u> 29,35
2.	" № 2	Водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,01	0,01	0,22
3.	№ 3	Канализация	0,24	-	-	-	0,24	-	0,04	0,02	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	№ 4	Отопление	1,10	0,01	0,15	-	1,26	-	0,19	0,13	1,35
5.	№ 5	Вентиляция	2,12	-	-	-	2,12	-	0,28	0,20	2,25
6.	№ 6	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,01	1,82	5,12	-	6,95	-	0,52	0,35	7,44
7.	№ 7	Электросиловое оборудование	0,04	2,11	3,37	-	5,52	-	0,76	0,48	5,92
8.	№ 8	Электроосвещение	-	1,31	-	-	1,31	-	0,22	0,14	1,40
9.	№ 9	КИП и автоматика	-	0,61	4,63	-	5,24	-	0,35	0,25	5,62
		Итого по смете:	31,10	5,86	13,27	-	50,23	-	5,77	3,99	

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Главный специалист сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*  
*Е.Г. Надежина*  
*С.А. Вайнберг*  
*Г.В. Тетеркина*

А.Б. Дегтяр  
 В.Б. Карташов  
 Е.Г. Надежина  
 С.А. Вайнберг  
 Г.В. Тетеркина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

## Строительные работы

Основание: Альбом черт.АР листы I-5 КЖ  
лист I-5 КМ листы I-I8

Сметная стоимость 27,385 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 3397 чел.-ч  
Сметная заработная плата 2,409 тыс.руб.  
Строительный объем 933,20 м<sup>3</sup>  
Цена единицы 29,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу:  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 151,30 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 29,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы I000м <sup>3</sup>	0,08	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	I3	I	<u>I3</u> 5	<u>I5,50</u> 86,30	<u>I</u> 7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования 100м3	0,39	<u>74,50</u> 74,50	- -	29	29	- -	<u>154,00</u> -	<u>61</u> -
3.	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	136,34	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	40	-	<u>39</u> 8	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 12
4.	I-1604 таб.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 1000м3	0,08	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	1	-	<u>1</u> -	<u>3,23</u> 4,91	<u>-</u> -
5.	I-1634 таб.31-2	Засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 м 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 8,80	<u>-</u> -
6.	I-1645 таб.31-13	Добавляется на каждые следующие 5м при перемещении грунта бульдозером 1000м3	0,03	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 5,03	<u>-</u> -
7.	I-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	- -	4	4	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I-1184 таб.118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	0,31	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,20	<u>3</u> I
9.	I-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,04	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	7	-	<u>7</u> 3	<u>15,50</u> 86,30	<u>I</u> 3
10.	ЕСЦПГ стр.28	Подвозка грунта из временно- го отвала автосамосвалами с расстояния I км т	67,40	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	20	-	<u>20</u> 4	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 6
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>		119	36	<u>81</u>		<u>74</u>
		в том числе:		<u>руб.</u>				<u>21</u>		<u>29</u>
		Стоимость общестроительных работ		руб.		119				
		Накладные расходы		руб.		20				
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч						2
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.			4			
		Плановые накопления		руб.		11				
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		150				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч						105
		Сметная заработная плата		руб.			61			
		Итого по разделу I		руб.		150				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч						105
		Сметная заработная плата		руб.			61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>										
II.	II-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	3,16	$\frac{16,00}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	51	6	$\frac{3}{1}$	$\frac{3,52}{0,41}$	$\frac{11}{1}$
12.	7-6 таб. I-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлова- на до 4 м и массе конструк- ций до 3,5 т шт.	12,00	$\frac{4,89}{1,20}$	$\frac{3,69}{1,33}$	59	14	$\frac{44}{16}$	$\frac{2,08}{1,72}$	$\frac{25}{21}$
13.	ССИМ п.9-123 Пр-нт 06-08 п.7.II прим.2	Фундаменты под колонны марки 2Ф12.9-I объемом более 0,2 м <sup>3</sup> до 1 м <sup>3</sup> из бетона В15 (М200) м <sup>3</sup>	7,47	$\frac{59,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	442	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14.	ССИМ п.9-124 Пр-нт 06-08 п.7.II	То же, объемом более 1 м <sup>3</sup> до 4 м <sup>3</sup> марки 2Ф15,9-I из бетона В15 (М200) м <sup>3</sup>	3,60	$\frac{52,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	189	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15.	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	2,90	$\frac{22,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	66	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16.	6-13 таб. I-13 СИМ п. I-5, I-3	Заделка фундаментов стакан- ного типа бетоном В15(М200) Цена: 34,4+(27,4-25,8). I,02 м <sup>3</sup>	2,64	$\frac{36,03}{2,78}$	$\frac{0,34}{0,10}$	95	7	$\frac{1}{-}$	$\frac{5,07}{0,13}$	$\frac{13}{-}$
17.	6-77 таб.9-4	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,18	$\frac{651,00}{174,00}$	$\frac{2,00}{0,63}$	117	31	$\frac{-}{-}$	$\frac{303,00}{0,81}$	$\frac{55}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	7-15 таб. I-15 СЦМ п.2-2	Укладка бадок фундаментных длиной до 6 м Цена: 6,5+0,0042.21,9 шт.	10,00	<u>6,59</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	66	27	<u>27</u> 10	<u>4,51</u> 1,24	<u>45</u> 12
19.	ССЦМ п.9-352 Пр-нт 06-08 п.7-216	Фундаментные балки марки ФБ6- 23 из бетона В15 (М-200) м3	7,10	<u>67,50</u> -	- -	479	-	- -	- -	- -
20.	С147-1	Арматура А-1 100кг	1,96	<u>22,90</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
21.	С147-8	Арматура А-3 100кг	1,86	<u>25,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
22.	С147-24	Закладные детали 100кг	0,28	<u>41,30</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
23.	7-401 таб.36-2 Доп. вып. I	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и ад- министративно-бытовых зда- ниях промышленных предприя- тий шт.	18,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	35	5	<u>19</u> 7	<u>0,53</u> 0,52	<u>10</u> 9
24.	ССЦМ п.3-19 Пр-нт 06-14-01 п.3.008	Бетонные блоки объемом менее 0,3 м3 из бетона В7,5(М-100) марки ФБС9.5,6-Т м3	2,20	<u>44,20</u> -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	ССИМ п.3-II Пр-нт 06-I4- 01 п.3.008 прим. I	То же, объемом более 0,3 м3 до 0,5 м3 марки ФБС12,5.6-Т м3	2,97	<u>42,50</u> -	- -	126	-	- -	- -	- -
26.	6-20 таб. I-20	Заделка отдельных мест бетоном В7,5 (М-100) между фундаментами м3	10,00	<u>31,70</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	317	16	<u>7</u> 2	<u>2,86</u> 0,30	<u>29</u> 3
27.	6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,27	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	96	10	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>17</u> -
<u>Фундаменты под оборудование</u>										
28.	II-6 таб. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	0,89	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	14	2	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>3</u> -
29.	6-30 таб.3-I СИМ п. I-5, I-3	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 ФОМ1, ФОМ2 из бетона В15 (М-200) Цена: 35,7+(27,4-25,8). I,02 м3	5,19	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	194	12	<u>6</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>23</u> 2
30.	6-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,07	<u>90,18</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	6	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31.	6-30 таб.3-1	Подбетонка под фундамент из бетона В7,5(М100)	4СМ2 м3	1,80	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	64	4	<u>3</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>8</u> 1
32.	6-36 таб.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах	м3	0,05	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	1	-	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,17	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u>		2617	136	<u>III</u> 39		<u>242</u> 49	
в том числе:											
Стоимость общестроительных работ				руб.		2617	-	-		-	
Накладные расходы				руб.		432	-	-		-	
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		40	
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	76	-		-	
Плановые накопления				руб.		244	-	-		-	
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		3293	-	-		-	
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		331	
Сметная заработная плата				руб.		-	251	-		-	
Итого по разделу I				руб.		3293	-	-		-	
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	-	-		331	
Сметная заработная плата				руб.		-	251	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Стены										
33.	8-30 таб.5-1 СЦМ п.2-II,2	Наружные стены из керамического кирпича на растворе М-50 при высоте этажа до 4 м (цоколь, стена по оси 2 с отм.+4,8м) Цена: $34,2+(23,5-22,4) \cdot 0,23$ м3	22,19	<u>34,45</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	764	49	<u>18</u> 5	<u>4,05</u> 0,31	<u>90</u> 7
34.	8-36 таб.5-4 СЦМ п.2-II, 2-12	То же, внутренних стен на растворе М-50 Цена: $34,3+(23,5-22,4) \cdot 0,23$ м3	1,97	<u>34,55</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	68	4	<u>1</u> -	<u>3,90</u> 0,31	<u>8</u> 1
35.	8-37 таб.5-4 тех.ч. п.1.11 СЦМ п.2-II, 2-12	То же, при высоте этажа более 4 м Цена: $34+(23,5-22,4) \cdot 0,23$ м3	23,92	<u>34,25</u> 2,04	<u>0,62</u> 0,18	819	49	<u>15</u> 4	<u>3,78</u> 0,23	<u>90</u> 6
36.	8-13 таб.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,28	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	24	5	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	8-189 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100м2ВП	0,90	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	38	23	<u>-</u> -	<u>45,80</u> 0,09	<u>41</u> -
38.	7-445 таб.38-10-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	12,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	1	<u>2</u> 1	<u>0,13</u> 0,08	<u>2</u> 1
39.	ССЦМ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Перемычки из бетона В15 (М-200) 2ПВ13-I, ПВ10-I м3	0,21	<u>64,40</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	С147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,04	<u>32,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41.	7-285 таб.17-I	Установка фасонных элементов для крепление панелей стен (без стоимости материала) т	0,45	<u>100,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	45	41	<u>4</u> 1	<u>141,00</u> 3,10	<u>63</u> 1
42.	С доп. вып.3 121-2805	Фасонные элементы: Д-24 Д-30-Д-32 т	0,45	<u>470,00</u> -	<u>-</u> -	212	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Заделка стыков в стеновых панелях</u>										
43.	26-35 таб.8-8	Заделка стыков в углах панелей минераловатными плитами м3	0,30	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	II	4	- -	<u>21,50</u> 0,48	<u>6</u> -
44.	СII4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	0,29	<u>23,40</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.	14-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке углов полиэтиленовой пленкой 100м2	0,09	<u>16,90</u> 2,89	<u>0,02</u> 0,01	2	-	- -	<u>5,57</u> 0,01	<u>1</u> -
46.	7-701 таб.51-1	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд в 2 слоя 100м	0,57	<u>84,60</u> 8,04	<u>0,16</u> 0,04	48	5	- -	<u>12,86</u> 0,05	<u>7</u> -
47.	7-707 таб.51-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой 100м	0,57	<u>91,80</u> 11,00	<u>20,60</u> 6,18	52	6	<u>12</u> 4	<u>18,60</u> 7,97	<u>11</u> 5
48.	12-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий 100м2	0,10	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	19	5	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	10-28 таб.4-1	Покрытие парапета для стен из металлических панелей досками толщиной 19 мм м3	0,16	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>24,00</u> 0,50	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			2145	194	<u>52</u> 15		<u>342</u> 21
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1933	-	-		-
Накладные расходы			руб.			318	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		29
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	57	-		-
Плановые накопления			руб.			179	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2430	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		392
Сметная заработная плата:			руб.			-	266	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			212	-	-		-
Накладные расходы			руб.			18	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			18	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			248	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу 2	руб.			2678	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		394	
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-	
		Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u>									
50.	9-2 таб. I-2	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий	т	11,39	<u>42,80</u> 14,30	<u>21,00</u> 7,17	487	163	<u>240</u> 82	<u>22,90</u> 9,25	<u>261</u> 105
51.	CI2I-I753 т.ч. таб. 3	Колонны из двутавров из стали ВСТЗПС6-I Цена: 25I+I.I,0I	т	3,0I	<u>252,0I</u> -	-	759	-	-	-	-
52.	CI2I-I905 т.ч. таб. 3	Балки из двутавров сталь ВСТЗПС6-I Цена: 245+I.I,0I	т	3,96	<u>246,0I</u> -	-	974	-	-	-	-
53.	CI2I-I9I2 т.ч. таб. 3	Связи с уголков сталь ВСТЗПС6-I Цена: 225+I.I,0I	т	0,77	<u>227,25</u> -	-	175	-	-	-	-
54.	CI2I-I789 т.ч. таб. 3	Фрахверк из стали ВСТЗКП2 Цена: 269-8.I,0I	т	2,66	<u>260,92</u> -	-	694	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55.	СИ21-1789 т.ч.таб.3	То же, из стали ВСТЗПС6-I Цена: 269+1.1,01	Т	0,99	<u>270,01</u>	<u>-</u>	267	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.	9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволиней- ных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра НОМ24	М	24,60	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	91	18	<u>65</u> 23	<u>1,28</u> 1,19	<u>31</u> 29
57.	СИ21-1825 т.ч.таб.3	Пути манорельсов из стали ВСТЗПС5 Цена: 239+6.1,01	Т	0,97	<u>245,06</u>	<u>-</u>	238	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.	СИ21-1829 т.ч.таб.3	Подвески манорельсов из стали ВСТЗПС6-I Цена: 251+1.1,01	Т	0,08	<u>252,01</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	9-24 таб.4-I	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м	100м2	1,99	<u>39,80</u> 18,10	<u>15,30</u> 5,13	79	36	<u>30</u> 10	<u>31,40</u> 6,62	<u>62</u> 13
60.	С доп. вып.2 СИ21-1019	Профилированный оцинкован- ный настил толщиной 0,9 мм	Т	2,81	<u>356,00</u>	<u>-</u>	1000	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.	9-150 таб.24-1	Монтаж вытяжных вентиляцион- ных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м т	0,71	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	47	24	<u>9</u> 3	<u>52,20</u> 5,52	<u>37</u> 4
62.	СИ21-2013 таб.3, т.ч.	Трубы вытяжные вентиляцион- ные из стали ВСТЗПС6-1 Цена: 448+1.1,01 т	0,08	<u>449,01</u> -	-	36	-	-	-	-
63.	СИ21-2013 т.ч. таб.3	То же, из стали 16Г2АФ Цена: 448+(75+6,3.167:10). .1,01 т	0,62	<u>630,01</u> -	-	391	-	-	-	-
<u>3-слойные панели по серии 172 КМ-5</u>										
64.	9-31 таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м 100м2	2,06	<u>248,00</u> 79,10	<u>98,80</u> 37,10	511	163	<u>203</u> 76	<u>136,00</u> 47,86	<u>280</u> 99
65.	Пр-нт 24-18-29- 1980/II п.09-1052	Панели трехслойные с обшив- кой из стальных профилиро- ванных листов толщиной 0,7мм с утеплителем из минерало- ватных плит (ПТС418.1000.110- С0,7=33шт. ПТСД418.440.110-С0,7 м2	205,95	<u>20,68</u> -	-	4259	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	I2-284 таб.9-I	Утепление покрытий плитами минеральными в один слой на битумной мастике 100м2	2,05	<u>54,70</u> 28,40	<u>4,00</u> 1,20	II2	58	<u>8</u> 2	<u>48,20</u> 1,55	<u>99</u> 3
68.	СИ4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-PC4CP-27-87-76 м3	2I, I2	<u>75,30</u> -	-	I590	-	-	-	-
69.	I3-293 Т.ч. п.п. I.10 и 3, Т.ч. п.п. 3.9 и I.38 K=I, I таб.40-I	Гидрофобизация минераловатных плит 100м2 Цена: 8, I9+2, I.0, I	2, II	<u>8,40</u> 2,3I	<u>0,45</u> 0, I4	I8	5	<u>I</u> -	<u>3,88</u> 0, I8	<u>8</u> -
70.	I2-299 таб.10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	2,05	<u>5I,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	I06	I6	<u>I</u> -	<u>I4,30</u> 0,28	<u>29</u> I
7I.	I2-I53 таб.2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 100м2	2,22	<u>3I9,00</u> 52,40	<u>I4,90</u> 4,47	709	II7	<u>33</u> I0	<u>90,80</u> 5,77	<u>202</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u>				2637	218	<u>46</u>		<u>377</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>						13		18
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2637	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	78	-		-
		Плановые накопления	руб.				246	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		436
		Сметная заработная плата	руб.				-	309	-		-
		Итого по разделу 4	руб.				3318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		436
		Сметная заработная плата	руб.				-	309	-		-

Раздел 5. Окна

72.	9-34 таб.5-4	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали при высоте здания до 40 м	100м <sup>2</sup>	0,24	<u>279,00</u> 69,00	<u>156,00</u> 50,70	67	17	<u>37</u> 12	<u>111,00</u> 65,40	<u>27</u> 16
-----	-----------------	---	-------------------	------	------------------------	------------------------	----	----	-----------------	------------------------	-----------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	СИ21-1966 т.ч.таб.3	Оконные переплеты из стали ВСТЗКП2 из гнутых профилей с уплотнительной резиной и приборами для ручного откры- вания Т Цена: 629-8.1,01	0,33	<u>620,92</u>	<u>-</u>	205	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74.	15-771 таб.204-2	Остекление в построечных условиях переплетов сталь- ных из тонкостенных труб двухслойными стеклопакетами площадью до 2 м2 100м2	0,20	<u>66,70</u> 56,10	<u>2,50</u> 0,75	13	11	<u>-</u> -	<u>104,00</u> 0,97	<u>21</u> -
75.	СИИ-601	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 6 мм м2	20,03	<u>14,80</u>	<u>-</u>	296	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		581	28	<u>37</u>		<u>48</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				<u>12</u>		<u>16</u>
Стоимость общестроительных работ				руб.		309	-	-		-
Накладные расходы				руб.		51	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	9	-		-
Плановые накопления				руб.		29	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.		389	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			709	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-

Раздел 6. Двери

76.	10-105 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	5,44	$\frac{1,45}{0,55}$	$\frac{0,35}{0,11}$	8	3	$\frac{2}{1}$	$\frac{0,91}{0,14}$	$\frac{5}{1}$
-----	--------------------	---	------	---------------------	---------------------	---	---	---------------	---------------------	---------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.	10-136 таб.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбес- ту с двух сторон в помещении шлюза насосной станции м2	3,60	<u>6,83</u> 0,73	<u>0,02</u> 0,01	25	3	- -	<u>1,40</u> 0,01	<u>5</u> -
83.	10-106 таб.20-2	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в ка- менных стенах, площадь прое- ма более 3 м2 м2	4,20	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	5	2	<u>1</u> -	<u>0,83</u> 0,12	<u>3</u> 1
84.	10-141 таб.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема бо- лее 3 м2 м2	4,20	<u>0,95</u> 0,14	- -	4	1	- -	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
85.	СИ22-269 СИМ Доп. I, таб.20, прилож. I, п.221	Дверной блок ДДСУ 2.2.1 по серии I.436.2-18 с окраской Цена: 25,3+0,37.2,46 м2	4,20	<u>26,21</u> -	- -	110	-	- -	- -	- -
86.	СИИ-447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных КОМПЛ.	1,00	<u>8,94</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.	СIII-446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополных компл.	1,00	<u>6,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88.	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно- полных компл.	9,00	<u>2,97</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 6			<u>руб.</u>			482	17	<u>4</u>		<u>29</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>I</u>		<u>3</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			482	-	-		-
Накладные расходы			руб.			78	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	14	-		-
Плановые накопления			руб.			44	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			604	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		38
Сметная заработная плата			руб.			-	32	-		-
Итого по разделу 6			руб.			604	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		38
Сметная заработная плата			руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. <u>Перегородки</u>										
89.	8-44 таб.5-8 тех.ч. п.1.11	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1-2 кирпича, при высоте этажа более 4 м 100м2	0,43	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	207	25	<u>3</u> 1	<u>107,00</u> 2,98	<u>46</u> 1
90.	8-189 таб.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100м2ВП	0,43	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	18	11	<u>-</u> -	<u>45,80</u> 0,09	<u>20</u> -
91.	11-11 таб.1-11	Бетонное основание под асбоцементные перегородки м3	0,40	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	12	1	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
92.	7-763 доп.2 таб.61-1	Устройство панельных асбоцементных облегченных перегородок 100м2	0,86	<u>71,20</u> 17,30	<u>19,10</u> 5,87	61	15	<u>16</u> 5	<u>29,80</u> 7,57	<u>26</u> 6
93.	Пр-нт 06-04 п.784Р	Стоимость асбоцементных экструзионных панелей толщиной 60 мм м2 Цена: 7,8.1,14	85,60	<u>8,89</u> -	<u>-</u> -	761	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.	7-767 Доп.3, таб.17-4	Установка монтажных деталей т	0,19	<u>489,00</u> 278,00	<u>24,00</u> 18,00	93	53	<u>4</u> 3	<u>472,60</u> 23,22	<u>90</u> 4
95.	I5-6I4 таб.164-8	Окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза 100м2	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	3	2	- -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
96.	10-28 таб.4-1	Деревянный каркас из брусков м3	0,11	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	12	1	- -	<u>24,00</u> 0,50	<u>3</u> -
97.	10-202 таб.37-2	Антисептирование деревянного каркаса м3	0,11	<u>7,51</u> 1,48	<u>0,03</u> 0,01	1	-	- -	<u>2,94</u> 0,01	- -
98.	26-35 таб.8-8	Заделка отдельных мест ми- нераловатными плитами м3	0,50	<u>35,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	18	6	- -	<u>21,50</u> 0,48	<u>11</u> -
99.	С114-116	Стоимость минераловатных плит м3	0,49	<u>43,60</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
100.	26-63 таб.11-7	Заделка отдельных мест асбоцементными листами 100м2	0,15	<u>64,40</u> 44,40	<u>1,70</u> 0,51	10	7	- -	<u>74,10</u> 0,66	<u>11</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I01.	СIII-30	Стоимость асбоцементных листов	15,15	<u>2,13</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м <sup>2</sup>								
I02.	IO-254 таб.52-3	Установка в асбоцементных перегородках погонных деталей	74,00	<u>0,22</u> <u>0,16</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	16	12	<u>3</u> <u>1</u>	<u>0,27</u> <u>0,01</u>	<u>20</u> <u>1</u>
		м								
I03.	CI22-322	Стоимость наличников и нащельников	48,00	<u>0,20</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м								
I04.	CI22-327	Стоимость плинтусов	26,00	<u>0,20</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м								
Итого прямые затраты по разделу 7			<u>руб.</u>			1280	133	<u>26</u>		<u>232</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>10</u>		<u>12</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			1280	-	-		-
Накладные расходы			руб.			213	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	38	-		-
Плановые накопления			руб.			120	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1613	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		261
Сметная заработная плата			руб.			-	181	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 7		руб.		1613	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		261
		Сметная заработная плата		руб.		-	181	-		-
		Раздел 8. <u>Полы</u>								
		Тип I								
105.	II-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,43	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	19	2	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
106.	II-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4,28	<u>29,30</u> 1,62	-	125	7	-	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
107.	II-69 таб. II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,43	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	36	7	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>12</u> -
108.	II-70 таб. II-4 К=2 к цене	Добавляется 10 мм толщины покрытия 100м2 Цена: 15.2	0,43	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	13	-	-	<u>1,82</u> 0,18	<u>1</u> -
109.	II-77 таб. II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,28	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 2								
II0.	II-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,84	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	36	3	<u>I</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>6</u> -
III.	II-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	8,42	<u>29,30</u> 1,62	- -	247	14	- -	<u>2,90</u> -	<u>24</u> -
II2.	II-135 таб. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,84	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	351	52	<u>4</u> 1	<u>108,00</u> 1,75	<u>91</u> 1
		Тип 3								
II3.	II-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,04	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	- -	<u>7,19</u> 0,39	- -
II4.	II-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,39	<u>29,30</u> 1,62	- -	11	1	- -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
II5.	13-225 т.ч. п.п. 1,5 и 3,2В K=0,9 таб. 25-1 III-377	Слой гидроизола на битумной мастике Цена: 1,83-0,84.0,1- (0,46-0,41). I, I5 м2	3,90	<u>1,69</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	7	3	<u>I</u> -	<u>1,26</u> 0,08	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6.	I3-226 Т.ч. п.п. I.5 и 3.2В K=0,9 таб.25-2 III-377 III-80	То же, второй слой Цена: 0,69-0,30, I-(0,46- 0,41). I, I5	m2 3,90	<u>0,6</u> 0,27	<u>0,01</u> -	2	I	-	<u>0,45</u> -	<u>2</u> -
II7.	II-135 таб.20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2 Тип 4	0,04	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	I6	2	-	<u>108,00</u> 1,75	<u>4</u> -
II8.	II-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,48	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2I	2	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
II9.	II-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4,77	<u>29,30</u> 1,62	-	I40	8	-	<u>2,90</u> -	<u>I4</u> -
I20.	II-57 таб.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкогобетонных толщиной 20 мм 100м2	0,48	<u>82,60</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	39	7	-	<u>29,40</u> 0,44	<u>I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121.	II-205 таб.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове марки А 100м2	0,48	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	248	21	- -	<u>75,50</u> 0,28	<u>36</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 8		руб.			1316	132	<u>6</u>		<u>231</u>
	в том числе:		руб.					I		I
	Стоимость общестроительных работ		руб.			1316	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			217	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		20
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	37	-		-
	Плановые накопления		руб.			123	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			1656	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		252
	Сметная заработная плата		руб.			-	170	-		-
	Итого по разделу 8		руб.			1656	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		252
	Сметная заработная плата		руб.			-	170	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. <u>Отделочные работы</u>										
I22.	I3-I2I таб. I5-6 K=2 к це- не т.ч. п.п. I. IO и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I.3B K=I, I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I по- толка 100м2 Цена: (7,7I+2,05.0, I).2	2,56	<u>15,83</u> 4,5I	<u>0,40</u> 0,12	4I	I2	<u>I</u> -	<u>6,82</u> 0,15	<u>I7</u> -
I23.	I3-I53 таб. I8-6 т.ч. ,п.п. I. IO и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I,3B K=I, I; K=2 к цене	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 (высотой более 4 м) 100м2 Цена: (IO,3+I,5I.0, I).2	2,56	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	54	9	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,10	<u>I3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24.	I5-297 таб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100м2	0,02	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>29,80</u> 0,05	-
I25.	I5-659 таб.168-2	Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску 100м2	0,02	<u>45,90</u> 8,70	<u>0,70</u> 0,21	I	-	-	<u>16,20</u> 0,27	-
I26.	I3-I2I таб.15-6 К=2 к цене т.ч. п.п. I, IO и 3 т.ч. п.п. 3,9 и I,3B К=I, I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I стен 100м2 Цена: (7,7I+2,05.0,I).2	I,68	<u>15,83</u> 4,5I	<u>0,40</u> 0,I2	27	8	-	<u>6,82</u> 0,I5	<u>II</u> -
I27.	I3-I53 таб.18-6 т.ч. п.п. I, IO и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I,3B К=I, I К=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (высотой более 4 м) 100м2 Цена: (10,3+I,5I.0,I).2	I,68	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	35	6	-	<u>5,06</u> 0,10	<u>8</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31.	I5-544 т.ч. п.3,18 К=1,1 таб.158-1	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву стен (в помещениях высотой от 4 до 8 м) 100м <sup>2</sup> Цена: (14,6+0,5) . 1,1+31,4	0,53	<u>48,01</u> 16,06	<u>0,55</u> 0,16	25	8	- -	<u>29,48</u> 0,21	<u>16</u> -
I32.	I5-94 таб.15-5	Облицовка внутренних стен, с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону 100м <sup>2</sup>	0,16	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	80	17	- -	<u>191,00</u> 0,77	<u>30</u> -
I33.	I5-201 таб.51-1	Улучшенная штукатурка цоколя и парапетной стены по оси 2 цементно-известковым раствором 100м <sup>2</sup>	0,77	<u>85,30</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	65	27	<u>4</u> 2	<u>57,40</u> 3,01	<u>44</u> 2
I34.	I5-210 таб.52-3	Штукатурка фасадов высококачественным цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	0,17	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	6	3	- -	<u>30,00</u> 0,43	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.	I5-543 таб. I56-6-23	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная I00м2	0,80	<u>33,20</u> 6,55	<u>0,75</u> 0,23	27	5	- -	<u>11,70</u> 0,30	<u>9</u> -
I36.	I3-I54 таб. I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 фасонных элементов I00м2 Цена: I6,6.2	0,12	<u>33,20</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	4	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
I37.	I3-I2I таб. I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I (не типовых металлических кон- струкций) I00м2	3,40	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	26	7	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>II</u> -
I38.	I3-I53 таб. I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза (не типовых металлических конструкций) I00м2 Цена: I0,3.2	3,40	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	70	I0	<u>I</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I6</u> -
I39.	I3-I54 таб. I8-6	Окраска металлических окон эмалью ПФ-II89 за 2 раза I00м2 Цена: I6,6.2	0,24	<u>33,20</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	8	I	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40.	I3-I2I таб. I5-6 K=2 к цене т.ч. п.п. I. IO и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I,3B K=I,I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I на- ружных поверхностей стеновых панелей Цена: $/7,7I+(2,05+0,2).0,I/.2$ I00м2	2,I4	<u>15,83</u> 4,5I	<u>0,40</u> 0,I2	34	IO	<u>I</u> -	<u>6,82</u> 0,I5	<u>I5</u> -
I4I.	I3-I53 таб. I8-6 т.ч. п.п. I. IO и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I,3B K=I,I, K=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 наружных поверхностей стеновых панелей Цена: $(IO,3+I,5I.0,2).2$ I00м2	2,I4	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	45	7	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,I0	<u>II</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9 руб.						853	232	<u>2I</u> IO		<u>389</u> I3
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			853	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I40	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	25	-		-
Плановые накопления			руб.			78	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I45.	27-172 таб.42-2	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключать 100м2	0,43	<u>25,30</u> 1,31	- -	II	I	- -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
I46.	8-179 таб.19-1	Крыльца с входной площадкой м2	5,42	<u>3,66</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	20	4	<u>I</u> -	<u>1,49</u> 0,08	<u>8</u> -
<u>Воздухозаборная камера</u>										
I47.	8-37 таб.5-4 СЦМ п.2-II, 2-12	Кирпичные стены камеры на растворе М-50 Цена: 34+(23,5-22,4).0,23 м3	3,83	<u>34,25</u> 2,04	<u>0,62</u> 0,18	131	8	<u>3</u> I	<u>3,78</u> 0,23	<u>14</u> I
I48.	8-189 таб.22-1	Установка и разборка инвен- тарных наружных лесов вы- сотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100м2ВП	0,17	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	7	4	- -	<u>45,80</u> 0,09	<u>8</u> -
I49.	10-30 таб.5-1	Изоляция стен камеры фибро- литовыми плитами толщ.80 мм м2	20,30	<u>4,57</u> 0,66	<u>0,06</u> 0,02	93	13	<u>I</u> -	<u>1,14</u> 0,03	<u>23</u> I
I50.	7-291 таб.17-7	Металлические анкеры для крепления фибролитовых плит т	0,01	<u>342,00</u> 21,30	- -	3	-	- -	<u>34,00</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51.	I5-6I4 таб. I64-8	Окраска металлических анкеров масляной краской за 2 раза I00м2	0,003	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	- -	<u>68,00</u> -	- -
I52.	I5-260 таб. 55-I-II	Штукатурка стен камеры по фибrolиту I00м2	0,20	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	I7	8	<u>I</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>I3</u> I
I53.	20-696 таб. I8-I	Металлическая рама PMI I00кг	0,19	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	7	I	- -	<u>I0,32</u> 0,19	<u>2</u> -
I54.	I5-6I4 таб. I64-8	Окраска металлической рамы масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	- -	<u>68,00</u> -	- -
I55.	I5-299 таб. 60-2	Штукатурка откоса в проеме вентшахты по металлической сетке I00м2	0,002	<u>396,00</u> 74,00	<u>6,00</u> I,80	I	-	- -	<u>I28,00</u> 2,32	- -
I56.	I5-305 таб. 6I-2	Устройство каркаса при ош- тукатуривании потолков I00м2	0,002	<u>I2I,00</u> 24,70	<u>0,80</u> 0,24	I	-	- -	<u>4I,20</u> 0,3I	- -
Итого прямые затраты по разделу IO				<u>руб.</u>		423	47	<u>9</u>		<u>84</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				<u>3</u>		<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ			руб.			423	-	-		-
Накладные расходы			руб.			69	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			40	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			532	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		94
Сметная заработная плата			руб.			-	63	-		-
Итого по разделу 10			руб.			532	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		94
Сметная заработная плата			руб.			-	63	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			22481	1577	<u>940</u>		<u>2719</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>319</u>		<u>416</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			11969	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1972	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		178
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	350	-		-
Плановые накопления			руб.			1114	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			15055	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2349
Сметная заработная плата			руб.			-	1619	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Металломонтажных работ			руб.			10512	-	-		-
Накладные расходы			руб.			905	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		84
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	163	-		-
Плановые накопления			руб.			913	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			12330	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1048
Сметная заработная плата			руб.			-	790	-		-
Итого по смете			руб.			27385	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3397
Сметная заработная плата			руб.			-	2409	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Дегтяр*  
*Карташов*

А.В.Дегтяр  
В.В.Карташов

*Володина*  
*Тетеркина*

Н.К.Володина  
Г.В.Тетеркина

*Комарницкая*  
*Саврасова*

О.В.Комарницкая  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

## Водопровод

Основание: Альбом черт. ВКСО лист I

Сметная стоимость 0,202 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 10 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
 стоимость на расчетную единицу:  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,12 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,22 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб. всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		Затраты на единицу всего	
				всего	эксп. машин		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I6-4I таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	2,50	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
2.	I6-43 таб.7-3	То же, диаметром 25 мм	9,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I6-46 таб.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	1,00	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	2	-	<u>-</u> -	<u>0,48</u> 0,01	<u>-</u> -
4.	I6-219 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,12	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
5.	I6-I35 таб.I2-I	Установка задвижек диаметром до 50 мм	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
6.	Пр-нт 23-07 п. I093	Задвижка фланцевая 30ч476р2 D=50 мм Цена: 22. I,098	1,00	<u>24,16</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1МПа, диаметром 50 мм	2,00	<u>0,94</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	2,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	I6-I85 таб. I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт.	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
10.	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IМПА диаметром 25 мм М	50,00	<u>2,23</u>	-	III	-	-	-	-
11.	I5-6I4 таб. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по смете:			<u>руб.</u>			I67	6	-		<u>9</u>
в том числе:			<u>руб.</u>							
Стоимость общестроительных работ			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			I66	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2I	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления			руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете:	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

*С.А. Вайнберг*

С.А. Вайнберг

*Г.В. Тетеркина*

Г.В. Тетеркина

*О.Б. Комарницкая*

О.Б. Комарницкая

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

## Канализация

Основание: Альбом черт. ВК СО лист I

Сметная стоимость	0,244 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	I,35 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				обслуживающ. машины	

Раздел I. Канализация KI

I.	I6-30 таб.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм м	I,50	<u>3.2I</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,0I	5	I	- -	<u>0,72</u> 0,0I	<u>I</u> -
----	------------------	---	------	---------------------	---------------------	---	---	--------	---------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I6-3I таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	II,50	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,0I	53	6	- -	<u>0,79</u> 0,0I	<u>9</u> -
3.	I7-57 таб.4-I	Установка унитазов фаянсо- вых, фарфоровых и полуфар- форовых тарельчатых с цель- ноотлитой полочкой, со смыв- ным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бач- ком с верхним пуском компл.	I,00	<u>23,20</u> I,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
4.	I7-I6 таб.I-4	Установка умывальников фаян- совых, фарфоровых и полуфар- форовых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 600x450xI50 компл.	I,00	<u>I5,90</u> I,06	<u>0,06</u> 0,02	I6	I	- -	<u>I,72</u> 0,03	<u>2</u> -
5.	I5-6I3 таб.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,06	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	3	I	- -	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I у том числе:				руб. руб.		I00	I0	- -		<u>I6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.			97	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-	
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			118	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15	
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			121	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17	
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-	
		Раздел 2. <u>Канализация К2</u>									
6.	I6-40 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	М	I,50	$\frac{1,61}{0,27}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,43}{0,01}$	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	I6-30 таб.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	1,00	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	3	-	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>1</u> -
8.	I6-3I таб.5-2	То же, диаметром 100 мм м	10,50	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	48	5	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>8</u> -
9.	I6-188 таб.17-1	Установка воронок водосточ- ных диаметром 100 мм шт.	2,00	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	5	3	<u>1</u> -	<u>2,70</u> 0,18	<u>5</u> -
10.	CI30-2224 доп.1	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт.	2,00	<u>16,00</u> -	-	32	-	-	-	-
11.	CI30-2663 доп.2	Кран проходной сальниковый муфтовый Пчбк2 диаметром 50 мм шт.	1,00	<u>10,90</u> -	-	11	-	-	-	-
12.	I5-6I3 таб.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,06	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	2	1	-	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		103	9	<u>1</u>		<u>17</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			101	-	-		-
Накладные расходы			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			121	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		16
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-
Итого по разделу 2			руб.			123	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		18
Сметная заработная плата			руб.			-	11	-		-
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			203	19	<u>I</u>		<u>33</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			198	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете:	руб.			244	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов

*С.А. Вайнберг*  
*Г.В. Тетеркина*

С.А. Вайнберг  
Г.В. Тетеркина

*О.Б. Комарницкая*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б. Комарницкая  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

## Отопление

Основание: Альбом черт.ОВ листы I-7	Сметная стоимость	1,261 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,235 тыс. руб.
	Нормативная трудоемкость	188 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,126 тыс. руб.
	Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	6,97 руб.	
I м <sup>3</sup> объема здания	1,35 руб.	

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. 16-37	таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	135,00	1,03	0,01	139	28	1	0,35	47
				0,21	-			-	-	-

Раздел I. Отопление

I. 16-37	таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	135,00	1,03	0,01	139	28	1	0,35	47
				0,21	-			-	-	-

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I6-38 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отоп- ления, диаметром 32 мм М	7,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	8	I	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
3.	I6-40 таб.7-2	То же, диаметром 50 мм М	2,00	<u>1,61</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01	3	I	- -	<u>0,43</u> 0,01	<u>1</u> -
4.	I6-219 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, диаметром до 50 мм 100М	1,44	<u>3,94</u> 3,73	- -	6	5	- -	<u>5,16</u> -	<u>7</u> -
5.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПа, диаметром I5 мм шт.	10,00	<u>1,20</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
6.	I8-I09 таб.5-1	Радиатор MCI40 ЭКМ	34,4I	<u>7,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	264	9	<u>2</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>I6</u> I
7.	I8-II5 таб.5-2	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа аккорд с кожухом ЭКМ	3,68	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	26	I	- -	<u>0,39</u> 0,01	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	18-196 таб.11-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм шт.	1,00	<u>7,32</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	7	I	- -	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u> -
9.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и радиаторов за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,55	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	33	2I	- -	<u>68,00</u> -	<u>37</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			498	67	<u>3</u>		<u>113</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					I		I
Стоимость общестроительных работ			руб.			33	-	-		-
Накладные расходы			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			41	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		38
Сметная заработная плата			руб.			-	22	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			465	-	-		-
Накладные расходы			руб.			61	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			569	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу I	руб.			610	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		120
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-

Раздел 2. Теплоснабжение установок П1 и П2

10.	I6-37 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм М	15,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	15	3	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>5</u> -
11.	I6-38 таб.7-1	То же, диаметром 32 мм М	30,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	34	6	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>10</u> -
12.	I6-219 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100М	0,45	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт.	6,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14.	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт.	4,00	<u>1,43</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	ЦП-390-1	Регулятор температуры прямо- го действия (недистанцион- ный), диаметр условного про- хода до 80 мм шт.	2,00	<u>2,55</u> 2,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>8</u> -
16.	Прейскурант 17-04 п.5-0480	Регулятор температуры РП15 Цена: 70.1,074 шт.	2,00	<u>75,18</u>	<u>-</u>	150	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	15-614 таб164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			224	19	<u>-</u>		<u>30</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			245	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		30
		Сметная заработная плата		руб.		-	21	-		-
Раздел 3. <u>Узел управления</u>										
18.	I6-66 таб.8-1 II3-139, II3-131	Трубопровод из стальных электросварных труб Д=38x2,5 Цена: 1,78-0,82+0,36 м	8,00	<u>1,32</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	II	3	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>5</u> -
19.	I6-135 таб.12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -
20.	CI30-2059	Вентили проходные фланцевые I5c27нж давлением 64кгс/см2, диаметром 32 мм шт.	2,00	<u>19,80</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
21.	CI59-1825	Фланцы стальные приварные Д=32 мм комплект	2,00	<u>16,20</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
22.	CI30-91	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диамет- ром 15 мм шт.	4,00	<u>1,20</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт.	6,00	<u>1,43</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24.	18-189 таб.11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 159 мм шт.	2,00	<u>67,11</u> 4,86	<u>0,70</u> 0,21	134	10	<u>1</u> -	<u>8,21</u> 0,27	<u>16</u> 1
25.	18-228 таб.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
26.	18-227 таб.15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл.	2,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
27.	26-14 таб.4-1	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбес- товым м3	0,08	<u>42,10</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	3	3	<u>-</u> -	<u>75,90</u> 0,39	<u>6</u> -
28.	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779- 72 пуховый ШАП-1 т	0,06	<u>1170,0</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	26-73 таб.13-9	Обертывание поверхности изо- ляции или стеклопластиком рулонным 100м2	0,03	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>-</u>	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	СII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-В-В 1000м2	0,0035	<u>1870,00</u> -	-	7	-	-	-	-
31.	I5-6I4 таб. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,0I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 3			<u>руб.</u>			330	I9	<u>I</u>		<u>34</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					-		I
Стоимость общестроительных работ			руб.			82	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I4	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I04	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			248	-	-		-
Накладные расходы			руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			1052	105	<u>4</u>		<u>177</u>
			<u>руб.</u>					<u>1</u>		<u>2</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			120	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			151	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			777	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Итого по смете:	руб.			1261	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	20-713 таб.20-3 прейскурант 15-01 п.01-413, п.01-402	То же, с электродвигателем 4А9036 Цена: 148-(84-54).I,092	шт.	2,00	<u>115,24</u> 4,78	<u>0,69</u> 0,21	230	10	<u>I</u> -	<u>8,18</u> 0,27	<u>I6</u> I
3.	20-711 таб.20-2 прейскурант 15-01 п.01-409, п.01-393	То же, ном.2,5 с электро- двигателем 4АА63В4 Цена: 104-(63-25).I,092	шт.	2,00	<u>62,50</u> 3,40	<u>0,30</u> 0,09	125	7	<u>-</u> -	<u>5,88</u> 0,12	<u>I2</u> -
4.	20-760 таб.25-I	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т	шт.	2,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>II</u> -
5.	С130-757	Калорифер КВС6Б-II	шт.	2,00	<u>38,60</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	20-468 таб.9-7 прейскурант 17-04 п.5-0422, доп. I п.5-0828	Клапан воздушный утепленный 600x1000Б с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25 Цена: 104+(220-45).I,092	шт.	1,00	<u>295,23</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	295	3	<u>-</u> -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	20-690 таб.17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром /периметром до 500/1000 мм шт.	10,00	<u>1,10</u> 0,62	<u>0,01</u> -	11	6	- -	<u>1,10</u> -	<u>11</u> -
8.	С130-516	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из стеклоткани и сортовой стали м2	1,60	<u>10,60</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9.	20-1002 таб.7-1	Установка виброизоляторов до 38 10 шт.	0,80	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	7	2	- -	<u>3,57</u> -	<u>3</u> -
10.	20-1003 таб.47-2	Установка виброизоляторов до 39 10 шт.	1,60	<u>12,93</u> 2,64	<u>0,02</u> 0,01	21	4	- -	<u>4,22</u> 0,01	<u>7</u> -
11.	20-656 таб.15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером 1250x500 мм шт.	1,00	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	16	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
12.	20-401 таб.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, 150x580 мм 1 шт.	5,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	8	4	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
13.	20-407 таб.7-1	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 150 размером, мм 100x200 1 шт.	3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.	20-408 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P200 размером 200x200 мм I шт.	22,00	$\frac{1,67}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	37	19	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{31}{1}$
I5.	20-489 таб.11-I	Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, 400 мм шт.	1,00	$\frac{8,22}{1,81}$	$\frac{0,01}{-}$	8	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,03}{-}$	$\frac{3}{-}$
I6.	20-525 таб.12-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 200 мм шт.	1,00	$\frac{8,43}{2,50}$	$\frac{0,03}{0,01}$	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,30}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
I7.	20-527 таб.12-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 400 мм шт.	2,00	$\frac{13,62}{2,50}$	$\frac{0,03}{0,01}$	27	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,30}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
I8.	20-I таб.1-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 100 мм м2	3,01	$\frac{7,36}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	22	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{5}{-}$
I9.	20-2 таб.1-I	То же, диаметром до 200 мм м2	14,44	$\frac{5,40}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	78	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{23}{-}$
20.	20-4 таб.1-I	То же, толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм м2	20,44	$\frac{5,26}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	108	19	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{33}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	20-5 таб. I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 355 до 450 мм м2	23,11	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	109	16	<u>I</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>29</u> -
22.	20-6 таб. I-2	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм м2	5,49	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	27	4	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>7</u> -
23.	20-38 таб. I-4	Переход из листовой стали толщиной I мм с I050x650 на 578x551 =600 мм м2	2,04	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	12	1	<u>-</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>I</u> -
24.	20-I4 таб. I-4	То же, толщ. 0,7 мм с 578,55I на Д=400 и с 578,55I на 250 м2	3,84	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	21	2	<u>-</u> -	<u>0,74</u> 0,01	<u>3</u> -
25.	20-5 таб. I-2	То же, толщ. 0,6 мм с 310x310 на Д=450 и с 310x310 на Д м2	1,37	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	6	1	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>2</u> -
26.	20-4 таб. I-I	То же, с 200x200 на Д=250 м2	0,48	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	3	-	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>I</u> -
27.	20-474 таб. 9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных с ручным приводом диаметром/периметром до 315/1000 мм шт.	1,00	<u>1,00</u> 0,75	<u>0,02</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1,28</u> 0,01	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	Пр-нт 24-15 Доп.21 п.2-846	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р200Р Цена: 2,79.5,8.(0,25+0,08+1) шт.	1,00	<u>21,52</u> -	-	22	-	-	-	-
29.	20-419 таб.8-4	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм шт.	3,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>5</u> -
30.	20-418 таб.8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм I шт.	2,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	2	I	-	<u>1,09</u> -	<u>2</u> -
31.	Пр-нт 24-15 п.2-847	Стоимость клапанов обратных искробезопасных Д=500 и Д шт.	3,00	<u>35,24</u> -	-	106	-	-	-	-
32.	Пр-нт 24-15 п.2-846	То же, Д=250 мм Цена: 2,79.6,9.(1+0,08+0,25) шт.	2,00	<u>25,60</u> -	-	51	-	-	-	-
33.	20-697 таб.18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до 100 кг 100кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	-	<u>6,02</u> 0,10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	15-6II таб.164-I	Масляная окраска воздуховодов и переходов за I раз снаружи 100м2	0,74	<u>21,80</u> 5,10	<u>0,52</u> 0,16	16	4	<u>1</u> -	<u>9,3</u> -	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u>			1731	155	<u>7</u> -		<u>261</u> 3
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1715	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			230	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		18
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	42	-		-
Плановые накопления			руб.			156	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			2101	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		275
Сметная заработная плата			руб.			-	193	-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			16	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			21	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2122	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Дегтяр*  
*Карташов*

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

*Вайнберг*

С.А.Вайнберг

*Тетеркина*

Г.В.Тетеркина

*Комарницкая*

О.Б.Комарницкая

*Саврасова*

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на насосную станцию в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом 5, ТХ.СО

Сметная стоимость	6,947 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование	5,121 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,814 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,589 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	521 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,347 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	38,38 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	7,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 230I-6039	Насос СД250/22,5 с									
I50I-1420	эл.дв. В180С4У3	3,00	907,00	-	272I	-	-	-	-	-
I50I-30I2	Цена: 575-230+562		-	-						

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц7-28I-IIИ	Агрегат насосный лопастной центробежный, масса 0,6 т	3,00	<u>21,50</u> 13,20	<u>2,59</u> 1,22	65	40	<u>8</u> 4	<u>24,00</u> 1,57	<u>72</u> 5
		шт.								
3.	Ц8-П53	Ревизия машин, масса до 0,5 т	3,00	<u>9,07</u> 4,52	<u>0,50</u> 0,26	27	14	<u>2</u> 1	<u>7,00</u> 0,34	<u>21</u> 1
		шт.								
4.	Ц8-П147	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,35 т	3,00	<u>7,68</u> 7,06	- -	23	21	- -	<u>10,00</u> -	<u>30</u> -
		шт.								
5.	СУЕРЕР п.1.7	Электроэнергия	квт.ч 189,00	<u>0,03</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
6.	1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5	1,00	<u>218,00</u> -	- -	218	-	- -	- -	- -
		шт.								
7.	Ц3-1-1 УРМО п.5.1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо-подъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	1,00	<u>21,06</u> 17,01	<u>1,98</u> 0,95	21	17	<u>2</u> 1	<u>28,53</u> 1,23	<u>29</u> 1
		Цена: 23,4.0,9	шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			3081	92	<u>12</u>		<u>152</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					6		7
Стоимость оборудования			руб.			2939	-	-		-
Запасные части			руб.			58	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			60	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			122	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			38	-	-		-
Комплектация			руб.			21	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			3238	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			142	-	-		-
Накладные расходы			руб.			76	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			17	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			235	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		166
Сметная заработная плата			руб.			-	111	-		-
Итого по разделу I			руб.			3473	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		166
Сметная заработная плата			руб.			-	111	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>Трубопроводы и арматура</u>										
Система К5.3										
8.	ЦП2-2-8 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыка- ми на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-159 мм Цена: 79,1.1,1	0,06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	5	4	- -	<u>121,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
9.	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	То же, Д=273 мм Цена: 51,1.1,1	0,84	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	47	34	<u>10</u> 5	<u>69,30</u> 8,29	<u>58</u> 7
10.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10 шт.	5,00	<u>73,00</u> -	<u>-</u>	365	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
11.	ЦП2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д=250 мм шт.	5,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	74	43	<u>6</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>70</u> 2
Система К5.4										
12.	ЦП2-2-8 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-133 мм Цена: 79,1.1,1	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	- -	<u>121,00</u> 10,10	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из гото- вых узлов, Д=219 мм Цена: 5I,I,I,I	0,73	<u>56,2I</u> 40,92	<u>II,87</u> 6,43	4I	30	<u>9</u> 5	<u>69,30</u> 8,29	<u>5I</u> 6
14.	ЦП2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д=200 мм шт.	5,00	<u>I2,60</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	63	34	<u>5</u> I	<u>II,00</u> 0,25	<u>55</u> I
15.	ЦП2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, Д=200 мм шт.	3,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	25	19	<u>3</u> I	<u>10,00</u> 0,22	<u>30</u> I
Система К3										
16.	ЦП2-2-5 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, Д=45 мм Цена: I68.I,I	0,02	<u>I84,80</u> I70,50	<u>5,39</u> I,50	4	3	- -	<u>302,50</u> I,93	<u>6</u> -
17.	ЦП2-2-6 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	То же, Д=57 мм Цена: I25.I,I	0,04	<u>I37,50</u> I25,40	<u>4,I3</u> I,3I	6	5	- -	<u>220,00</u> I,69	<u>9</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа Д-50 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> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			1999	194	<u>33</u> 13		<u>321</u> 19
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1709	-	-		-
Запасные части			руб.			34	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			34	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			71	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			22	-	-		-
Комплектация			руб.			13	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1883	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			290	-	-		-
Накладные расходы			руб.			156	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		12
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	28	-		-
Плановые накопления			руб.			37	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			483	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		352
Сметная заработная плата			руб.			-	235	-		-
Итого по разделу 2			руб.			2366	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		352
		Сметная заработная плата		руб.		-	235	-		-

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

24.	СИ59-3368 I59-3369 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-273, 6мм, ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76 Цена: (333+(333-322).0,88. .0,95.1,08 т	0,84	<u>310,59</u>	<u>-</u>	261	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25.	СИ59-3358 2310 прим.3	То же, Д=219,6 мм Цена: 350.0,88.0,95.1,08 т	0,73	<u>316,01</u>	<u>-</u>	231	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	СИ59-3348 2310 прим.3	То же, Д=159,4,5 мм Цена: 390.0,88.0,95.1,08 т	0,06	<u>352,12</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27.	СИ59-3333 2310 прим.3	То же, Д=108.4 мм Цена: 450.0,08.0,95.1,08	т	0,06	<u>406,30</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28.	СИ59-3340 2310 прим.3	То же, Д=133.4 мм Цена: 415.0,88.0,95.1,088	т	0,05	<u>374,70</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	СИ59-3317 2310 прим.3	То же, Д=57.3 мм Цена: 635.0,88.0,95.1,08	т	0,08	<u>573,33</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	СИ59-3314 159-3315 2310 прим.3	То же, Д=45.2 мм Цена: (820+(820-735).0,88. .0,95.1,08	т	0,02	<u>817,11</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	СИ59-3314 2310/3-29233 2310 прим.3	То же, Д=32.2 мм Цена: 1145.0,88.0,95.1,08	т	0,02	<u>1033,80</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки 30ч6бр, Д=200мм	шт.	5,00	<u>58,50</u>	<u>-</u>	293	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33.	2307-10827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200 РУ10 Цена: 18,3.1,098	шт.	3,00	<u>24,60</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34.	CI30-25I6	Вентиль I549P2 Д-50 мм	шт.	1,00	<u>5,23</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6МПА, Д=25мм	шт.	3,00	<u>1,82</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>			I0I6	-	<u>-</u>		<u>-</u>
в том числе:				<u>руб.</u>							
Стоимость монтажных работ				руб.			I0I6	-	-		-
Плановые накопления				руб.			80	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			I096	-	-		-
Итого по разделу 3				руб.			I096	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. <u>Строительные работы</u>										
36.	I3-I2I таб. I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	0,24	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
37.	I3-I68 таб. I8-2I	В 2 слоя Цена: 7, I3.2 I00м2	0,24	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,30</u> 0,08	3	-	-	<u>2,90</u> 0,10	<u>I</u> -
38.	I3-I53 таб. I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в опознавательный цвет Цена: I0,3.2 I00м2	0,24	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	5	I	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u>			I0	I	-		<u>3</u>
в том числе:			<u>руб.</u>							<u>-</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			I0	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I2	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Итого по разделу 4			руб.			I2	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			6106	287	<u>45</u>		<u>476</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					<u>I9</u>		<u>26</u>
		Стоимость оборудования	руб.			4648	-	-		-
		Запасные части	руб.			92	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			94	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I93	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			60	-	-		-
		Комплектация	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5I2I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I448	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	346	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Итого по смете			руб.			6947	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		52I
Сметная заработная плата			руб.			-	347	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил: инженер

Проверил: ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверила

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов

*Т.В. Пулькива*  
*Т.В. Упорова*

Т.В. Пулькива  
Т.В. Упорова

*О.В. Комарницкая*  
*Е.В. Саврасова*

О.В. Комарницкая  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
На электросиловое оборудование

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Сметная стоимость 5,52 тыс. руб.  
в том числе: а) оборудования 3,37 тыс. руб.  
б) монтажных работ 2,11 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 758 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,476 тыс. руб.  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу:  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 30,51 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 5,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

1.	Калькуляция I	Щит станций управления ЩСУ	к-т	1,00	<u>3028,00</u>	—	3028	—	—	—	
2.	То же	Монтаж	к-т	1,00	<u>361,00</u> 153,00	<u>5,00</u> 2,00	361	153	<u>5</u> 2	<u>244,80</u> 2,58	<u>245</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Ц8-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ шт.	6,00	<u>2,13</u> 1,20	<u>0,65</u> 0,22	13	7	<u>4</u> 1	<u>2,00</u> 0,28	<u>12</u> 2
		Аппаратура на постах ПМУ								
4.	I504-I8156	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-93-IEХ ВТ5 шт.	3,00	<u>13,10</u> -	-	39	-	-	-	-
5.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ222-2У3 шт.	2,00	<u>1,95</u> -	-	4	-	-	-	-
6.	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ212-2У3 шт.	5,00	<u>1,95</u> -	-	10	-	-	-	-
7.	I517-I444-I	Установка кнопок на постах шт.	10,00	<u>1,25</u> -	-	12	-	-	-	-
8.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок ПКЕ шт.	7,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u> -	<u>5</u> -
9.	Ц8-574-49	Подготовка к включению кнопок КУ93 шт.	3,00	<u>1,09</u> 0,61	-	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
10.	Ц8-534-4	Монтаж клеммных коробок У615 шт.	4,00	<u>5,49</u> 2,09	<u>0,12</u> 0,03	22	8	-	<u>3,00</u> 0,04	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	Ц8-534-16	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> -
I2.	I504-18155	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-92- IEx α BT5	шт. 3,00	<u>10,60</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
I3.	Ц8-529-10	Монтаж кнопки управления КУ92	шт. 3,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	12	5	- -	<u>2,00</u> 0,03	<u>6</u> -
I4.	Ц8-472-2	Шины заземления сеч. I60 мм <sup>2</sup> I00м	0,70	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	19	5	<u>1</u> -	<u>12,00</u> 0,13	<u>8</u> -
I5.	Ц8-472-6	То же, в здании сеч. до I00 мм <sup>2</sup> I00м	I,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	67	I6	<u>2</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>29</u> -
I6.	Ц8-471-3	Электрод из круглой стали диаметр I2 мм I0шт.	0,80	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	8	2	- -	<u>6,00</u> 0,13	<u>5</u> -
I7.	Ц8-481-19	Присоединение к сети элект- родвигателей весом до 0,1 т шт.	I3,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	18	I2	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	Ц8-48I-2I	То же, весом до 0,5 т шт.	3,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	8	5	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
19.	Ц8-408-I	Монтаж металлорукатов по конструкциям 100м	0,30	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	10	3	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>5</u> 1
20.	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопас- ных и пожароопасных помеще- ниях с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100м	0,25	<u>79,20</u> 36,00	<u>35,70</u> 12,20	20	9	<u>9</u> 3	<u>55,00</u> 15,74	<u>14</u> 4
21.	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт.	0,20	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	6	3	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>5</u> -
22.	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт.	0,40	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	- -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -
23.	Ц8-397-I	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям шири- на лотка до 200 мм т	0,28	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	30	10	<u>10</u> 3	<u>61,00</u> 12,69	<u>17</u> 4
24.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция свар- ная т	0,10	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	38	2	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Ц8-157-1	Ящики или короба кабельные шт.	1,00	<u>41,50</u> 11,20	<u>-</u> -	42	11	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>19</u> -
26.	Ц8-146-1	Монтаж кабеля по стене на скобах весом до 3 кг 100м	2,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	96	36	<u>25</u> 8	<u>31,00</u> 5,21	<u>62</u> 10
27.	Ц8-148-9	То же, на конструкциях и лотках весом до 2 кг 100м	3,95	<u>20,60</u> 8,62	<u>0,48</u> 0,19	81	34	<u>2</u> 1	<u>15,00</u> 0,25	<u>59</u> 1
28.	Ц8-149-1	То же, в проложенных трубах, блоках и коробах весом до 1 кг 100м	0,55	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	6	3	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
29.	Ц8-149-1	Монтаж кабеля в коробе 100м	0,05	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
30.	Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поли- винилхлоридной изоляцией се- чение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количе- ством жил до 7 шт.	26,00	<u>0,68</u> 0,20	<u>-</u> -	18	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
31.	Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поли- винилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с коли- чеством жил до 37 шт.	46,00	<u>0,85</u> 0,36	<u>-</u> -	39	17	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>46</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	ЦВ-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля I кв сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт.	10,00	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	38	10	- -	<u>2,00</u> -	<u>20</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			4104	368	<u>62</u> 19		<u>641</u> 25
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			3025	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			62	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			127	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			40	-	-		-
Комплектация			руб.			21	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			3376	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			979	-	-		-
Накладные расходы			руб.			322	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		28
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	57	-		-
Плановые накопления			руб.			105	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1406	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		694
Сметная заработная плата			руб.			-	444	-		-
Итого по разделу I			руб.			4782	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб.			-	444	-		-
Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
33.	CI5I-I092	Кабель АВВГ-660В сечением 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,02	<u>272,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34.	CI5I-I092	Кабели АВВГ-660В сеч. 3х4 мм <sup>2</sup> км	0,01	<u>227,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	CI5I-I227	Кабель ВВГ-I кв сеч. 3х10+ 1х4 мм <sup>2</sup> км	0,07	<u>826,80</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,03	<u>195,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37.	CI5I-2283	Кабели АКВВГ сеч. 10х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,20	<u>367,00</u>	<u>-</u>	73	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,13	<u>458,00</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39.	СИ5I-2285	Кабели АКВВГ сечением I9x2,5 мм2	км	0,04	<u>592,00</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	СИ5I-18I4	Кабели КВВГ сечением 4xI мм2	км	0,08	<u>202,00</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I.	СИ5I-18I8	Кабели КВВГ сечением I4xI мм2	км	0,07	<u>487,00</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	СИ5I-18I6	Кабели КВВГ сечением 7xI мм2	км	0,0I	<u>28I,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43.	I5I7-II03	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ	шт.	5,00	<u>20,14</u>	<u>-</u>	10I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	I5I7-II04	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ	шт.	I,00	<u>22,62</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45.	I5I7-I062	Стойка металлическая для постов ПМУ	шт.	I2,00	<u>2,85</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46.	2405-186I	Стойки КII50У3	1000шт.	0,02	<u>235,84</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	2405-1696	Полки КИ161У3 1000шт.	0,04	<u>139,36</u>	—	6	-	—	—	—
48.	Доп.20 24-05 п.1-1334	Лоток НЛ20ПУ3 шт.	40,00	<u>1,98</u>	—	79	-	—	—	—
49.	СИ3-14	Трубы стальные сварные во- догазопроводные диаметром 20 мм м	25,00	<u>0,31</u>	—	8	-	—	—	—
50.	24-16-49 п.1-1051	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 м	20,00	<u>0,23</u>	—	5	-	—	—	—
51.	24-16-49 п.1-1053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29 м	10,00	<u>0,44</u>	—	4	-	—	—	—
52.	Доп.2 24-05 п.1-1044	Коробка У615 шт.	4,00	<u>12,02</u>	—	48	-	—	—	—
53.	Доп.2 24-05 п.1-1044 К-1,4	Коробка клеммная КЛ-24- 233-141 шт.	3,00	<u>16,82</u>	—	50	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
54.	2405-Г72Г	Профили К238	шт.	5,00	<u>0,86</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
55.	2405-Г710	Полосы перфорированные К106	шт.	7,00	<u>0,54</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>			65I	-	<u>-</u>		<u>-</u>
в том числе:											
Стоимость монтажных работ				руб.			65I	-	-		-
Плановые накопления				руб.			50	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			70I	-	-		-
Итого по разделу 2				руб.			70I	-	-		-
Раздел 3. <u>Строительные работы</u>											
56.	Е1-960	Рытье траншеи для шин за-земления	100м3	0,25	<u>74,50</u>	<u>-</u>	19	19	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>39</u>
					74,50	-			-	-	-
57.	Е1-968	Обратная засыпка	100м3	0,25	<u>46,00</u>	<u>-</u>	12	12	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>25</u>
					46,00	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			31	31	-		64
в том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			31	-	-		-
Накладные расходы			руб.			5	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			39	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		64
Сметная заработная плата			руб.			-	32	-		-
Итого по разделу 3			руб.			39	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		64
Сметная заработная плата			руб.			-	32	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			4786	399	62		705
в том числе:			руб.					19		25
Стоимость оборудования			руб.			3125	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			62	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			127	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			40	-	-		-
Комплектация			руб.			22	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			3376	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			1630	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб.			155	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб.			-	444	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по смете	руб.			5522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		758
		Сметная заработная плата	руб.			-	476	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные: составила инженер

проверила рук. группы

Перфорация:

Составила инженер

Проверила ст. инженер

*Иван*

А.Б.Дегтяр

*Афан*

А.К.Кулагин

*Зав*

А.А.Завьялова

*Иван*

Н.Г.Буробина

*Шев*

О.Б.Шевцова

*Сав*

Е.В.Саврасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ I на щит ЩСУ

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Щит станции управления

1.	I5I7-I036	Металлоконструкция для щита ЩСУ разм. 2200x800x600	м	3,20	<u>42,00</u> -	-	134	-	-	-	-
2.	Щ8-57I-I	Монтаж щита	м	3,20	<u>39,40</u> 6,6I	<u>1,69</u> 0,69	126	2I	<u>5</u> 2	<u>11,00</u> 0,89	<u>35</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аппаратура на щите ЦСУ:										
Блок управления Б5130-3774 - 3 шт.										
3.	I5I7-II07	Панель для блока Б5130-3774	шт.	3,00	<u>7,90</u>	-	24	-	-	-
4.	I5I7 п. I506	Установка	шт.	3,00	<u>1,50</u>	-	5	-	-	-
Установка аппаратуры на блоках										
5.	I504-I062	Автомат АЕ2056	шт.	3,00	<u>16,50</u>	-	50	-	-	-
6.	I504-I074	Надбавка на выключатели серии АЕ	шт.	3,00	<u>2,75</u>	-	8	-	-	-
7.	I5I7 п. I353-3	Установка	шт.	3,00	<u>2,70</u>	-	8	-	-	-
8.	Ц8-574-24	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u> -
9.	I504-4I33	Пускатель ПМА4200	шт.	3,00	<u>22,50</u>	-	68	-	-	-



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
10.	И517-1386-1	Установка пускателя	шт.	3,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11.	Ц8-574-45	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>1,67</u> <u>0,85</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
12.	И504-3060	Предохранитель	шт.	3,00	<u>0,10</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	И504-3062	Вставка плавкая	шт.	3,00	<u>0,02</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14.	И517-1379-1	Установка предохранителя	шт.	3,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	Ц8-574-6	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>1</u>
16.	И517-1495	Зажимы	шт.	30,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	И517 п.И505	Таблички для надписей	шт.	12,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления В5I30-2274УХЛ4В- I2 шт.								
18.	I5I7-II06	Ящики металлические для блока В5I30-2274	шт.	I2,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
19.	I5I7 п. I505	Установка	шт.	I2,00	<u>I,50</u>	<u>-</u>	I8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		Аппаратура на блоке								
20.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт.	I2,00	<u>5,60</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>
2I.	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели	шт.	I2,00	<u>I,30</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	I5I7 п. I35I-3	Установка	шт.	I2,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>
23.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	I2,00	<u>I, I4</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	I4	9	<u>-</u>	<u>I,00</u> <u>-</u>
24.	Доп. I235-04 п.04-543 п. I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой	шт.	I2,00	<u>6,70</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	12,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	12,00	<u>1,15</u> <u>0,55</u>	<u>-</u>	14	7	<u>-</u>	<u>0,90</u> <u>-</u>
27.	Доп. I25I-04 п. I3-326	Реле РТЛ	шт.	12,00	<u>3,45</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>
28.	I5I7-I436-I	Установка	шт.	12,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	12,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	14	9	<u>-</u>	<u>1,00</u> <u>-</u>
30.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	180,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	шт.	36,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок управления Б5I30-2674УХЛ4В	- 2 шт.							
32.	I5I7-II06	Ящики металлические для блоков Б5I30-2674	шт.	2,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>
33.	I5I7 п. I506	Установка блока	шт.	2,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Установка аппаратуры на блоках											
34.	I504-I057	Автомат АЕ2016	шт.	2,00	<u>5,60</u>	-	11	-	-	-	-
35.	I504-I07I	Надбавка	шт.	2,00	<u>1,30</u>	-	3	-	-	-	-
36.	I5I7 п. I35I-3	Установка	шт.	2,00	<u>2,70</u>	-	5	-	-	-	-
37.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
38.	Доп. I2I5-04 п.04-543 I2-238	Пускатель ПМЛII00с приставкой	шт.	2,00	<u>6,70</u>	-	13	-	-	-	-
39.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	2,00	<u>4,20</u>	-	8	-	-	-	-
40.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	2,00	<u>1,15</u> 0,55	-	2	1	-	<u>0,90</u>	<u>2</u>
41.	Доп. I2I5-04 п. I3-326	Реле РТЛ	шт.	2,00	<u>3,45</u>	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	I5I7-I436-I	Установка	шт.	2,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>
43.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	2,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1,00</u> <u>2</u>
44.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	шт.	6,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
45.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	30,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>
Блок управления Б5430-2074УХЛ4В - 3 шт.										
46.	I5I7-II06	Ящики металлические для блока Б5430-2074	шт.	3,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
47.	I5I7 п. I506	Установка блоков	шт.	3,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
Аппаратура на блоках										
48.	I504-I058	Автомат АЕ2026	шт.	3,00	<u>7,80</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>
49.	I504-I072	Надбавка	шт.	3,00	<u>1,75</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50.	И5Г7 п. И35Г-3	Установка	шт.	3,00	<u>2,70</u>	-	8	-	-	-	-
51.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
52.	Доп. И2 И5-04 п. И3-326	Реле РТЛ-1005	шт.	3,00	<u>3,45</u>	-	10	-	-	-	-
53.	И5Г7-И436-Г	Реле токовые силовые	шт.	3,00	<u>3,00</u>	-	9	-	-	-	-
54.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>1,19</u> 0,73	-	4	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
55.	Доп. И2 И5-04 п. 04-553 п. И2-24Г	Пускатель ПМЛ-И50Г с приставкой	шт.	3,00	<u>16,00</u>	-	48	-	-	-	-
56.	И5Г7-И386-Г	Установка	шт.	3,00	<u>4,20</u>	-	13	-	-	-	-
57.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	3,00	<u>1,15</u> 0,55	-	3	2	-	<u>0,90</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	45,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	шт.	9,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Блок управления Б5430-2674УХЛ4В - 12 шт.									
60.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5430-2674	шт.	12,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61.	I5I7 п. I506	Установка блоков	шт.	12,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Аппаратура на блоках									
62.	I504-I057	Автомат АЕ2016	шт.	12,00	<u>5,60</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63.	I504-I07I	Надбавка	шт.	12,00	<u>1,30</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64.	I5I7 п. I35I-3	Установка	шт.	12,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65.	ЦБ-574-23	Подготовка к включению	шт.	12,00	<u>1,14</u> <u>0,78</u>	<u>-</u>	14	9	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83.	I504-I006	Выключатель автоматический А63М	шт. 3,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84.	I5I7 п. I35I-4	Установка	шт. 3,00	<u>1,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85.	Ц8-574-18	Подготовка к включению	шт. 3,00	<u>0,23</u> <u>0,11</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>I</u>
86.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2	шт. 64,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	346	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87.	I5I7-I429-2	Установка	шт. 64,00	<u>4,40</u>	<u>-</u>	282	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт. 64,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	76	47	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>64</u>
89.	Доп. I2 I5-04 п.04-555 п. I2-238	Пускатель ПМЛ2100 с ПКЛ I104	шт. 2,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90.	I5I7-I386-2	Установка	шт. 2,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66.	Доп. I215-04 Реле РГЛ п. I3-326 I5I7-I436-2 Ц8-574-55		шт.	I2,00	<u>I,19</u> 0,73	- -	I4	9	- -	<u>I,00</u> -	<u>I2</u> -
67.	Доп. I215-04-4553 I5-04-I224I	Пускатель ПМЛ-I5000	шт.	I2,00	<u>I6,00</u>	- -	I92	-	- -	- -	- -
68.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	I2,00	<u>4,20</u>	- -	50	-	- -	- -	- -
69.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	I2,00	<u>I,15</u> 0,55	- -	I4	7	- -	<u>0,90</u> -	<u>II</u> -
70.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	I80,00	<u>0,30</u>	- -	54	-	- -	- -	- -
71.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	шт.	36,00	<u>0,28</u>	- -	I0	-	- -	- -	- -
72.	Доп. I215-04 п. 04-553 п. I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой	шт.	3,00	<u>6,70</u>	- -	20	-	- -	- -	- -
73.	То же	То же, без приставки	шт.	I,00	<u>5,00</u>	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
74.	I5I7-I386-2	Установка	шт.	4,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	4,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u>	5	2	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>4</u>
76.	Доп. I2 I5-04 п. I3-326	Реле РТЛ	шт.	1,00	<u>3,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77.	I5I7-I436-2	Установка	шт.	1,00	<u>3,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
79.	I504-I058	Автомат АЕ2026 АЕ2033	шт.	2,00	<u>7,80</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80.	I504-I072	Надбавка	шт.	2,00	<u>1,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81.	I5I7 п. I35I-6	Установка	шт.	2,00	<u>2,90</u> -	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
91.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	$\frac{1,14}{0,78}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
92.	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40	шт.	3,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
93.	I5I7-I464-2	Установка	шт.	3,00	$\frac{1,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
94.	Ц8-574-53	Подготовка к включению	шт.	3,00	$\frac{0,51}{0,13}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,20}{-}$	$\frac{1}{-}$
95.	Доп. I, 2 I7-01 п.03-438	Амперметр Э365	шт.	3,00	$\frac{7,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	21	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
96.	I5I7-I473-2	Установка	шт.	3,00	$\frac{1,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
97.	Ц8-574-54	Подготовка к включению	шт.	3,00	$\frac{0,46}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{1}{-}$
98.	I504-I253	Автоматический выключатель А3726	шт.	1,00	$\frac{33,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	33	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
99.	I504-I262	Расцепитель к выключателям АЗ720	шт.	1,00	<u>6,30</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100.	I504-I288	Зажимы для выключателя АЗ720	шт.	1,00	<u>2,75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101.	I5I7 п. I353-6	Установка	шт.	1,00	<u>6,10</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
102.	Ц8-574-25	Подготовка к включению	шт.	1,00	<u>2,10</u> 1,08	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
103.	I504-I25I	Автомат АЗ7I6	шт.	2,00	<u>26,00</u>	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
104.	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ7I0	шт.	2,00	<u>6,30</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
105.	I504-I287	Зажимы для выключателя АЗ7I0	шт.	2,00	<u>3,10</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
106.	I5I7 п. I352-6	Установка	шт.	2,00	<u>5,20</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I07.	Ц8-574-24	Подготовка к включению	шт.	2,00	<u>1,77</u> 0,96	-	4	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
I08.	I504-I060	Автомат	шт.	9,00	<u>12,20</u>	-	110	-	-	-	-
I09.	I504-I073	Надбавка	шт.	9,00	<u>2,25</u>	-	20	-	-	-	-
II0.	I5I7 п. I35I-6	Установка	шт.	9,00	<u>2,90</u>	-	26	-	-	-	-
III.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	9,00	<u>1,14</u> 0,78	-	10	7	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>
II2.	I504-2053	Рубильник 3-PII-3I320	шт.	1,00	<u>4,55</u>	-	5	-	-	-	-
II3.	I504-2056	Рубльник 3-PII-3I350	шт.	1,00	<u>5,70</u>	-	6	-	-	-	-
II4.	I5I7-I364-6	Установка цепей	шт.	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
II5.	I5I7-I364-5	Установка цепей	шт.	1,00	<u>2,25</u>	-	2	-	-	-	-

Т.п. 902-5-56.88 Ал.8

- II7 -

23517-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6.	Ц8-574-I	Подготовка к включению на ТСК полюс	2,00	$\frac{0,53}{0,20}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{I}{-}$
II7.	I5I7-I495	Зажимы	шт. 160,00	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	48	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II8.	I5I7 п. I505	Рамки для надписей	шт. 120,00	$\frac{0,28}{-}$	$\frac{-}{-}$	34	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого прямые затраты по разделу I			$\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$			3169	153	$\frac{5}{2}$		$\frac{217}{3}$
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			2807	-	-		-
Комплектация			руб.			221	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			3028	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			361	-	-		-
Всего по калькуляции			руб.			3389				

Составила

Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

## На электроосвещение

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Сметная стоимость	1,31 тыс.руб.
В том числе: а) монтажных работ	1,31 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	218 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,143 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	7,21 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуж.машин обслуживающ.машин		
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зарп- латы	эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	на единицу всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	ЦВ-612-9	Щиток осветительный 100шт.	0,01	262,00	6,00	3	2	-	271,00	3
				162,00	2,13			-	2,75	-
2.	ЦВ-610-2	Монтаж ЯТП-025 100шт.	0,01	179,00	3,20	2	1	-	159,00	2
				94,30	1,16			-	1,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт.	0,0I	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 0,03	<u>-</u> -
4.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт.	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	I	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
5.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт.	0,13	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>9</u> -
6.	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне шт.	3,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
7.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт.	0,04	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	II	2	<u>3</u> I	<u>103,00</u> 23,48	<u>4</u> I
8.	Ц8-594-I	Монтаж светильников ВЗГ на кронштейнах, изготовленных из труб 100шт.	0,05	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	14	3	<u>3</u> I	<u>103,00</u> 23,48	<u>5</u> I
9.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт.	0,03	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	3	I	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 0,44	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц8-600-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые блоками на тресе 100шт.	0,06	<u>319,00</u> 83,00	<u>69,00</u> 21,50	19	5	<u>4</u> 1	<u>145,00</u> 27,73	<u>9</u> 2
11.	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях 100шт.	0,09	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	11	5	<u>3</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>9</u> 1
12.	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25 мм 100м	0,07	<u>79,20</u> 36,00	<u>35,70</u> 12,20	6	3	<u>3</u> 1	<u>55,00</u> 15,74	<u>4</u> 1
13.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сеч. до 10 мм <sup>2</sup> 100м	2,73	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	166	64	<u>62</u> 23	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 30
14.	Ц8-396-6	Кабель сечением до 10 мм <sup>2</sup> на тресе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях 100м	0,15	<u>127,00</u> 15,60	<u>23,30</u> 7,41	19	2	<u>3</u> 1	<u>27,00</u> 9,56	<u>4</u> 1
15.	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,07	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,10	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	38	2	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>4</u> -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>			310	100	<u>81</u> 29		<u>176</u> 37
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			310	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-
		Итого по разделу I	руб.			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
17.	Доп.23 15-17 п.2-536	Щиток ОЩВ-6В шт.	1,00	<u>71,02</u>	<u>-</u>	71	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18.	СИ56-240	Ящик с ЯТП-025 шт.	1,00	<u>13,70</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	0-92 таб.694 К-0,95	Розетка штепсельная индекс 05.1.2-05 шт.	1,00	<u>0,50</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20.	0-92 таб.694, К-0,95	Розетка штепсельная индекс 05.2.2-01 шт.	5,00	<u>0,58</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.	СИ54-164	Розетка штепсельная с зазем- ляющим контактом типа РШ-Ц- 20-0-01-10/220 шт.	1,00	<u>0,24</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	0-92 п.2629 К-0,95	Выключатель индекс 02.1.1-21 шт.	13,00	<u>0,93</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23.	СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В шт.	3,00	<u>2,17</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24.	Доп. 2015-07 п. I-I99	Светильник НСПИ.200-231У3	шт.	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25.	То же, п. I-I97	Светильник НСПИ.100-231У3	шт.	3,00	<u>5,84</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26.	СИ53-49	Светильники ВЗГ/В4А-200М	шт.	5,00	<u>25,80</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-100-001У3	шт.	3,00	<u>10,17</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2.80/Д20-08У4	шт.	2,00	<u>23,48</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2x80/Д2-09У4	шт.	4,00	<u>23,48</u>	<u>-</u>	94	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	I507-3046	Светильник Л20ПГ240-03МУХЛ4	шт.	9,00	<u>17,31</u>	<u>-</u>	156	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31.	СИ53-18	Светильники переносные РВ0-42У2	шт.	1,00	<u>4,09</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	СИ53-97	Светильник переносной СЗГ-14 шт.	1,00	<u>21,20</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33.	Пр-л 092 1972 г. стр. 12 К-0,95	Лампа накаливания Б220-230-200 шт.	5,00	<u>0,46</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34.	То же	То же, Б220-230-150 шт.	1,00	<u>0,42</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	То же	То же, Б220-230-100 шт.	5,00	<u>0,31</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	СИ53-309	Лампы М036-60 10шт.	0,20	<u>0,88</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37.	СИ53-241	Лампы ДРЛ250/6/ДРЛ250/10/ 10шт.	1,80	<u>57,00</u>	<u>-</u>	103	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	СИ53-233	Лампы ЛБ80 10шт.	1,20	<u>8,39</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	СИ53-250	Стартеры для люминесцентных ламп 10шт.	3,00	<u>1,64</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40.	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт.	30,00	<u>0,43</u>	—	13	-	—	—	—
41.	СИ3-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.20 мм	М	7,00	<u>0,31</u>	—	2	-	—	—	—
42.	СИ51-1075	Кабели силовые АВВГ-660В сеч.2х2,5 мм2	км	0,22	<u>166,00</u>	—	37	-	—	—	—
43.	СИ51-1091	Кабели силовые АВВГ-660В сеч.3х2,5 мм2	км	0,02	<u>191,00</u>	—	4	-	—	—	—
44.	СИ51-1058	Кабели силовые ВВГ-660В сеч.3х1,5 мм2	км	0,06	<u>234,00</u>	—	13	-	—	—	—
45.	2405-1720	Профили К347У2	шт.	2,00	<u>0,48</u>	—	1	-	—	—	—
46.	2405-1431	Коробки ответвительные	шт.	5,00	<u>1,07</u>	—	5	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>			815	-	—	—	—
в том числе:				<u>руб.</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			815	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			878	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			878	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			1125	100	<u>81</u>		<u>176</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					29		37
		Стоимость монтажных работ	руб.			1125	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-
		Итого по смете	руб.			1305	-	-		-





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

На КИП и автоматику

Сметная стоимость	5,24 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	4,63 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,61 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	352 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,254 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	28,96 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	5,62 руб.

Основание: Альбом 3, чертежи АТХ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица из- мерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб. всего:	основ- ной зарп- латы	эксп- л. машин в т.ч. зарпла- ты	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, незаня- тых обслуж.машин обслуживающ.машин на единицу всего	II
				всего	эксп- л. машин в т.ч. зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

1.	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее ТУДЭ-I-2 шт.	2,00	<u>20,60</u> -	-	4I	-	-	-	-
2.	ЦII-4-3	Монтаж шт.	2,00	<u>0,36</u> 0,35	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I704-2000I	Манометр, показывающий ОБМІ-100 шт.	3,00	<u>2,30</u> -	-	7	-	-	-	-
4.	ЦПІ-93-I	Монтаж шт.	3,00	<u>0,80</u> 0,77	-	2	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5.	ЦПІ-93-I	Подключение манометров, поставляемых комплектно с н/с шт.	6,00	<u>0,80</u> 0,77	-	5	5	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
6.	I70648 п.І-258 І-752	Термометр технический прямой ПЗ-I-240-66 и П5-2-240-66 шт.	2,00	<u>2,35</u> -	-	5	-	-	-	-
7.	I70648 п.І-259 п.І-752	Термометр технический прямой ПЗ-I-240-253 шт.	2,00	<u>2,40</u> -	-	5	-	-	-	-
8.	ЦПІ-I-I	Монтаж шт.	4,00	<u>0,2I</u> 0,2I	-	I	I	-	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Номенкл. справочник на приборы автоматики СКВА г. Харьков	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 шт.	2,00	<u>310,00</u> -	<u>-</u> -	620	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	ЦП-345-2	Монтаж к-т	2,00	<u>7,43</u> 7,28	<u>-</u> -	15	15	<u>-</u> -	<u>12,00</u> -	<u>24</u> -
11.	И704-30047	Расходомер электромагнитный ИР-5Г шт.	1,00	<u>985,00</u> -	<u>-</u> -	985	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.	ЦП-150-4	Монтаж расходомера к-т	1,00	<u>6,89</u> 5,82	<u>0,07</u> 0,02	7	6	<u>-</u> -	<u>10,00</u> 0,03	<u>10</u> -
13.	ЦП-150-7	Счетная приставка к расходо- меру шт.	1,00	<u>1,51</u> 1,48	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
14.	ЦП-820-1	Кран И4М1 шт.	2,00	<u>2,18</u> 2,11	<u>0,03</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -
15.	И714-42 п. 3-043	Мост автоматический КСМ2-023 шт.	1,00	<u>235,00</u> -	<u>-</u> -	235	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ЦП-4I-7	Монтаж, измерения до I2	1,00 шт.	<u>4,66</u> 4,56	<u>0,01</u> -	5	5	- -	<u>7,00</u> -	<u>7</u> -
17.	Ц8-I46-I	Монтаж кабеля с креплением накладными скобами весом до 3 кг 100м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	II	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,2I	<u>19</u> 3
18.	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7 шт.	8,00	<u>0,68</u> 0,20	- -	5	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
19.	ЦП-7II-I	Ввод кабельный, количество ввод жил до 10 I ввод	5,00	<u>0,54</u> 0,53	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
20.	ЦI2-7I7-I	Устройство отборное шт.	6,00	<u>0,76</u> 0,66	<u>0,08</u> 0,01	5	4	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
21.	ЦI2-523-6	Монтаж импульсных труб I4x2 м	5,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
22.	ЦП-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт.	1,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			1982	62	$\frac{7}{2}$		<u>103</u>
в том числе:			руб.					2		3
Стоимость оборудования			руб.			1896	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			38	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			77	-	-		-
Заготовл.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			13	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2049	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			86	-	-		-
Накладные расходы			руб.			50	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			11	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			147	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		108
Сметная заработная плата			руб.			-	73	-		-
Итого по разделу I			руб.			2196	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		108
Сметная заработная плата			руб.			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. <u>Щит станций управления и сигнализации ШУС</u>											
23.	Доп.6 15-17 п. I-1019 п. I-1065	Панель ЩПК I(600+600)	шт.	1,00	<u>129,00</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
24.	То же, п. I-1019	Панель ЩПК I-600	шт.	2,00	<u>55,00</u>	<u>-</u>	110	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
25.	То же, п. I-1000	Панель ЩПК I-1000	шт.	1,00	<u>67,00</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
26.	То же, п. I-1000 п. I-1065	Панель ЩПК-2-ЗП-1000	шт.	1,00	<u>86,00</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
27.	ЦП-686-I	Монтаж	шт.	5,00	<u>3,56</u> <u>3,21</u>	<u>0,29</u> <u>0,11</u>	18	16	<u>2</u> <u>1</u>	<u>5,00</u> <u>0,14</u>	<u>25</u> <u>1</u>
Аппаратура на щитах											
28.	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220	шт.	101,00	<u>0,38</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29.	I5I7-I48I-2	Установка	шт.	101,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт.	101,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u> <u>-</u>	56	33	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,50</u> <u>-</u>	<u>5I</u> <u>-</u>
31.	I504-64I3	Переключатель универсальный УП-53I.5	шт.	3,00	<u>6,40</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32.	I5I7-I448-2	Установка	шт.	3,00	<u>5,90</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	секц.	30,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u> <u>-</u>	13	5	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,30</u> <u>-</u>	<u>9</u> <u>-</u>
34.	I504-64II	Переключатель универсальный УП-53I3	шт.	5,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35.	I5I7-I446-2	Установка	шт.	5,00	<u>3,00</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	секц.	30,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u> <u>-</u>	13	5	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,30</u> <u>-</u>	<u>9</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	I504-64I2	Переключатель универсальный шт.	4,00	<u>5,10</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	I5I7-I447-2	Установка шт.	4,00	<u>4,40</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	32,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	14	6	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>10</u>
40.	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт.	1,00	<u>2,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41.	I5I7-I445-2	Установка шт.	1,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	2,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>1</u>
43.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	5,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	I5I7-I429-2	Установка шт.	5,00	<u>4,40</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>		<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
45.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	6	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
46.	I504-I2202	Реле РКВ-II-43-I22УХЛ4	шт.	1,00	<u>89,00</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47.	I5I7-I428-2	Установка	шт.	1,00	<u>2,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
49.	I504-I2025	Реле промежуточные	шт.	1,00	<u>7,60</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50.	I5I7-I429-2	Установка	шт.	1,00	<u>4,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
52.	I504-I3I09	Реле РЭУ-II-45032	шт.	75,00	<u>8,00</u> -	<u>-</u> -	600	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
53.	I5I7-I429-2	Установка	шт.	75,00	<u>4,40</u>	<u>-</u>	330	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
54.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	75,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	89	55	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>75</u> -
55.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	шт.	25,00	<u>1,45</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.	I5I7 п. I35I-4	Установка	шт.	25,00	<u>1,30</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению	шт.	25,00	<u>0,23</u> 0,11	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>5</u> -
58.	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I	шт.	1,00	<u>3,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.	I5I7-I478-2	Установка	шт.	1,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт.	1,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
61.	36-09 I0470	Сопротивление ПЭВР-50	шт.	I,00	<u>0,54</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62.	I5I7-I422-2	Установка	шт.	I,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт.	I,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	<u>-</u> <u>-</u>	I	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,50</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
64.	I504-I809I	Кнопка ВКI4-2I-III	шт.	58,00	<u>I,45</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65.	I5I7-I444-2	Установка	шт.	58,00	<u>I,50</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	87	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
66.	Ц8-574-48	Подготовка к включению	шт.	58,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	<u>-</u> <u>-</u>	45	27	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,70</u> <u>-</u>	<u>4I</u> <u>-</u>
67.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	640,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	I92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68.	I5I7-I479-2	Установка приборов КИП и автоматики - аппараты контроля	шт.	I4,00	<u>2,05</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69.	И517 п.И505	Рамки для надписей	шт.	228,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>			2508	И56	<u>2</u>		<u>233</u>
в том числе:				<u>руб.</u>					<u>I</u>		<u>I</u>
Стоимость оборудования				руб.			2243	-	-		-
Тара и упаковка				руб.			45	-	-		-
Транспортные расходы				руб.			92	-	-		-
Заготов.-складские расходы				руб.			25	-	-		-
Комплектация				руб.			177	-	-		-
Всего, стоимость оборудования				руб.			2582	-	-		-
Стоимость монтажных работ				руб.			265	-	-		-
Накладные расходы				руб.			135	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата в н.р.				руб.			-	24	-		-
Плановые накопления				руб.			31	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			431	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-		244
Сметная заработная плата				руб.			-	181	-		-
Итого по разделу 2				руб.			3013	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		244
		Сметная заработная плата		руб.		-	181	-		-
Раздел 3. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
70.	С130-1039	Кран 3-ходовой	шт.	2,00	<u>1,07</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
71.	С151-1814	Кабели КВВГ сеч.4х1 мм2	км	0,06	<u>202,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>
Провод ПГШЗ 4х1, 5 мм2 учитывается при привязке проекта										
72.	Доп.6 24-18-29	Отборные устройства с расширителем	шт.	2,00	<u>2,68</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>
73.	То же	То же, без расширителя	шт.	4,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
74.	С113-353	Труба бесшовная 14х2	м	5,00	<u>0,60</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>
Труба водогазопроводная Д-20 мм учитывается при привязке проекта										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт.	1,00	<u>2,36</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u>			32	-	<u>-</u>		<u>-</u>
	в том числе:		<u>руб.</u>							
	Стоимость монтажных работ		руб.			32	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			2	-	-		-
	Всего стоимость монтажных работ		руб.			34	-	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			34	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u>			4522	218	<u>9</u>		<u>336</u>
	в том числе:		<u>руб.</u>					<u>3</u>		<u>4</u>
	Стоимость оборудования		руб.			4139	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			83	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			169	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			50	-	-		-
	Комплектация		руб.			190	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4631	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			383	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			185	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Итого по смете	руб.			5242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	254	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Исходные данные:  
Составила, ст. инженер  
Проверила, рук. группы

Перфорация:  
Подготовила инженер  
Проверила ст. инженер

*А.Б. Дегтяр*  
*А.К. Кулагин*  
*А.А. Завьялова*  
*Н.В. Резник*  
*О.Б. Шевцова*  
*Е.В. Саврасова*

А.Б. Дегтяр  
А.К. Кулагин

А.А. Завьялова  
Н.В. Резник

О.Б. Шевцова  
Е.В. Саврасова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту насосной станции  
в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

№ п/п	Р е с у р с ы	Количество
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
1.	Затраты труда, чел.-ч	3397
2.	Заработная плата, руб.	2409
3.	Строительные машины, руб.	621
<u>Сантехнические работы</u>		
4.	Затраты труда, чел.-ч	515
5.	Заработная плата, руб.	357
6.	Строительные машины, руб.	11
<u>Монтаж технологического оборудования</u>		
7.	Затраты труда, чел.-ч	521
8.	Заработная плата, руб.	347
9.	Строительные машины, руб.	26






I	2	3
<u>Электромонтажные работы</u>		
I0.	Затраты труда, чел.-ч.	976
II.	Заработная плата, руб.	619
I2.	Строительные машины, руб.	95
<u>Автоматизация</u>		
I3.	Затраты труда, чел.-ч.	352
I4.	Заработная плата, руб.	254
I5.	Строительные машины, руб.	6
	Всего: затраты труда, чел.-ч.	5770
	зарплата, руб.	3986
	строительные машины, руб.	759

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

В.Б.Карташов

С.А.Вайнберг

Г.В.Тетеркина

 В.п.п.  
 Ефимов И.И.