

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-55.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)  
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 м<sup>3</sup>

А Л Б О М 8

С С М Е Т Ы

23516-05

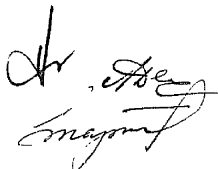
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-55.88  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ  
ОБЪЕМОМ 1100 м<sup>3</sup>  
АЛЬБОМ 8  
С СМЕТА

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	47,71
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,69
1 м <sup>2</sup> общей площади здания		263,59
1 м <sup>3</sup> здания		51,13
Нормативная трудоемкость	тыс.чел.час.	5,63
Сметная заработная плата,	тыс.руб.	3,89

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммуводоканал"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



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

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка	3
1. Объектная смета	5
3. Смета № I - строительные работы	7
4. Смета - 2 - водопровод	54
5. Смета № 3 - канализация	59
6. Смета № 4 - отопление	66
7. Смета № 5 - вентиляция	79
8. Смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	88
9. Смета № 7 - электросиловое оборудование (для варианта с двумя инжекторными)	140
10. Смета № 8 - электросиловое оборудование (для варианта с тремя инжекторными)	152
11. Смета № 9 - электросиловое оборудование (для варианта с четырьмя инжекторными)	
12. Смета № 10 - электроосвещение	
13. Смета № II - КИП и автоматика	
14. Сводная ведомость потребности о производственных ресурсах.	

## 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 I 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 снабсбыта	- 1%

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

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

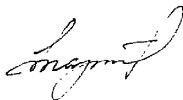
Сметы составлены на одно здание насосной станции с различными вариантами электросилового оборудования.

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 "Гипрокоммуводоканал" Минжилкомхоза РСФСР.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость, тыс.руб.	47,71
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час.	5,63
Сметная зарплата, тыс.руб.	3,89
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1м <sup>2</sup> общей площади здания, руб.	263,59
1 м <sup>3</sup> объема здания, руб.	51,13

№№ пп и рас- четов	№№ смет и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость тыс.руб.					Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция	Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция	Смет- ная тру- доемкость тыс.чел. ч	Смет- ная зар- плата тыс. руб.	Пока- зате- ли еди- ничной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ние, мебе- ли, инвен- таря	про- чих зат- рат	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Смета № 1	Строительные работы	27,39	-	-	-	27,39	-	3,40	2,41	<u>933,20м<sup>3</sup></u> 29,35	
2.	Смета № 2	Водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,01	0,01	0,22	
3.	Смета № 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.	Смета № 4	Отопление	1,10	0,01	0,15	-	1,26	-	0,19	0,13	1,35
5.	Смета № 5	Вентиляция	2,12	-	-	-	2,12	-	0,28	0,20	2,25
6.	Смета № 6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,01	1,59	2,90	-	4,50	-	0,38	0,25	4,82
7.	Смета № 7	Электросиловое оборудование	0,04	2,07	3,34	-	5,45	-	0,76	0,48	5,84
8.	Смета № 10	Электроосвещение	-	1,31	-	-	1,31	-	0,22	0,14	1,4
9.	Смета № 11	КИП и автоматика	-	0,61	4,63	-	5,24	-	0,35	0,25	5,62
Итого по смете:			31,10	5,59	11,02	-	47,71	-	5,63	3,89	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Главный специалист сметного отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*А.Б. Дегтяр*  
А.Б. Дегтяр

*В.Б. Карташов*  
В.Б. Карташов

*Е.Г. Надежина*  
Е.Г. Надежина

*С.А. Вайнберг*  
С.А. Вайнберг

*Г.В. Тетеркина*  
Г.В. Тетеркина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

Основание: Альбом черт АР листы I-5РЖ  
лист I-5 КМ ЛИСТЫ I-18

Составлена в ценах 1984 г.

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

Строительные работы

Сметная стоимость	27,385 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3397 чел.ч.
Сметная заработная плата	2,409 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчётную единицу	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	151,29 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объема	29,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. На адин.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I. Земляные работы								
I	I-1592 таб. 22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с емкостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,08	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	13	I	<u>13</u> 5	<u>15,50</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 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 I км т	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 транспортирова- нии грунта I группы автосамосвалами 1000м3	0,08	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>I</u> -	<u>3,23</u> 4,91	<u>-</u> -
5.	I-1634 таб.31-2	Засыпка грунта буль- дозером с перемеще- нием до 5м 1000м3	0,03	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 8,80	<u>-</u> -
6.	I-1645 таб.31-13	Добавляется на пос- ледующие 5 м при перемещении грунта бульдозером 1000м3	0,03	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 5,03	<u>-</u> -
7.	I-968 таб.81-2	Засыпка вручную па- зух котлованов 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	II
8. I-II84 таб. II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грун- ты 2 группы 100м3	0,31	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>11,20</u> 3,30	<u>3</u> I	
9. I-1592 таб. 22-14	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшом ем- костью 0,5м3 с пог- рузкой на автосамо- свалы 1000м3	0,04	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	7	-	<u>7</u> 3	<u>15,50</u> 86,30	<u>I</u> 3	
10. СЦП стр. 28	Подвозка грунта из временного 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		руб.	руб.		119	36	<u>81</u> 21		<u>74</u> 29	
в том числе :										
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 общестроитель- ных работ		руб.			150					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	I47-I	Арматура А-I 100кг	2,90	<u>22,90</u>	-	66	-	-	-	-
16.	6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-5, 1-3	Заделка фундаментов стаканного типа бетоном В15(М200) Цена: 34,4+(27,4-25,8). .1,02 м3	2,64	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	95	7	<u>1</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>13</u> -
17.	6-77 таб.9-4	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,18	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	117	31	- -	<u>303,00</u> 0,81	<u>55</u> -
18.	7-15 таб.1-15 СЦМ п.2-2	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м Цена: 6,5+0,0042.21,9	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.	СЦМ 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.	I47-I	Арматура А-I 100кг	1,96	<u>22,90</u>	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	I47-8	Арматура А-3 100кг	1,86	<u>25,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
22.	I47-24	Закладные детали 100кг	0,28	<u>41,30</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
23.	7-40I таб.36-2 доп.вып. I	Установка блоков стен подвалов массой до 1т 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.	СИМ п.3-19 пр-нт 06-14-01 п.3.008	Бетонные блоки объём мом менее 0,3м3 из бетона В7,5 (М-100) марки ФБС9,5,6-т м3	2,20	<u>44,20</u> -	- -	97	-	- -	- -	- -
25.	СИМ п.3-11 пр-нт 06-14-01 п.3.008 прим. I	То же объёмом более 0,3м3 до 0,5м3 марки ФБС12,5,6-т м3	2,97	<u>42,50</u> -	- -	126	-	- -	- -	- -
26.	6-20 таб.1-20	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	6-20 таб. I-20	Заделка отдельных мест бетоном Б7,5 (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 Фундаменты под оборудование	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> -
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. 3-1 СЦМ п. I-5 п. I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объёмом до 5м3 ФОМ1 ФОМ2 из бетона Б15(М-200) цена: 35,7.(27,4-25,8). .1,02 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 20мм 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 фунда- мент Ф0М2 из бетона В7,5 (М100) м3	1,80	<u>35,70</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	64	4	<u>3</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>8</u> I
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	I	-	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,17	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u> руб.			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 общестрои- тельных работ -			руб.			3293	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35.	8-37 таб.5-4 тех.ч.п.1.11 СДМ п.2-II; 2-12	То же при высоте этажа более 4м Цена: 34+(23,5-22,4). .0,23 м	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-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен 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>II</u> -
37.	8-189 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100м2вп	0,90	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	38	23	- -	<u>45,80</u> 0,09	<u>4I</u> -
38.	7-445 таб.38-10- I,8	Укладка перемычек мас- мой до 0,3т шт	12,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	I	<u>2</u> I	<u>0,13</u> 0,08	<u>2</u> I
39.	СДМ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7,6	Перемычки из бетона В15 (М200) 2ПВ13-I ПВ10-I м3	0,21	<u>64,40</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I47-I5	Проволочная арматура В1 100кг	0,04	<u>32,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
41.	7-285 таб.17-1	Установка фасонных эле- ментов для крепления пан- нелей стен (без стоимос- ти материала)	0,45	<u>100,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	45	4I	<u>4</u> I	<u>141,00</u> 3,10	<u>63</u> I
т										
42.	доп.вып.3 121-2805	Фасонные элементы: Д-24 Д-30-Д-32	0,45	<u>470,00</u> -	- -	212	-	- -	- -	- -
т										
<u>Заделка стыков в стеновых панелях</u>										
43.	26-35 таб.8-8	Заделка стыков в углах панелей минераловатны- ми плитами	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> -
м3										
44.	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем полу- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	0,29	<u>23,40</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
м3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45.	I4-55 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>I</u> -
46.	7-70I таб.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в 1 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.5I-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>II</u> 5
48.	I2-280 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 толщи- ной 19 мм	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> -
		м3								
ИТОГО	прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	-	-		2
		плановые накопления -	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			248	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2678	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		394
		сметная заработная плата -	руб.			-	269	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
50.	9-2 таб.1-2	Монтаж каркасов одноэтаж- ных производственных зда- ний пролетом до 24 м, вы- сотой до 20 м	II,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
т										
51.	121-1753 в т.ч.таб.3	Колонны из двутавров из стали ВСТЭПС-1	3,01	<u>252,01</u> -	- -	759	-	- -	- -	- -
Цена: 251+1.1,01										
т										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	I2I-1905 т.ч. таб.3	Балки из двутавров сталь ВСТЗПС6-I Цена: 245+I.I,0I	3,96	<u>246,0I</u> -	- -	974	-	- -	- -	- -
		т								
53.	I2I-1912 т.ч.таб.3	Связи из уголков сталь ВСТЗПС6-I Цена: 225+I.I,0I	0,77	<u>227,25</u> -	- -	175	-	- -	- -	- -
		т								
54.	I2I-1789 т.ч.таб.3	Факверк из стали ВСТЗКП2 Цена: 269-8.I,0I	2,66	<u>260,92</u> -	- -	694	-	- -	- -	- -
55.	I2I-1789 т.ч.таб.3	То же из стали ВСТЗПС6-I Цена: 269+I.I,0I	0,99	<u>270,0I</u> -	- -	267	-	- -	- -	- -
		т								
56.	9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном24	24,60	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	9I	18	<u>65</u> 23	<u>1,28</u> 1,19	<u>3I</u> 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	I2I-1825 т.ч.таб.3	Пути монорельсов из стали ВСТЗЛС5 Цена: 239+6,1,01  т	0,97	<u>245,06</u> -	- -	238	-	- -	- -	- -
58.	I2I-1829 т.ч.таб.3	Подвески монорельсов из стали ВСТЗПС6-1 Цена: 251+1.1,01	0,08	<u>252,01</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
59.	9-24 таб.4-1	Монтаж кровельного покры- тия из профилированного листа для зданий высотой до 20м  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.	доп.вып.2 С121-1019	Профилированный оцинко- ванный настил толщиной 0,9мм  т	2,81	<u>356,00</u> -	- -	1000	-	- -	- -	- -
61.	9-150 таб.24-1	Монтаж вытяжных вентиля- ционных труб диаметром до 3250мм из листовой стали высотой до 45м	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62.	121-2013 т.ч.таб.3	Трубы вытяжные венти- ляционные из стали ВСТЗПС6-I Цена: 448+I. I,0I	0,08	<u>449,0I</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
63.	121-2013 т.ч.таб.3	То же из стали I6Г2АФ Цена: 448+(75+6,3. (I67 : IO)) .I,0I	0,62	<u>630,0I</u> -	- -	39I	-	- -	- -	- -
<u>3-х слойные панели по серии I72 KM-5</u>										
64.	9-3I таб.4-8	Монтаж стен из много- слойных панелей завод- ской готовности при высоте зданий до 20м I00м2	2,06	<u>248,00</u> 79,IO	<u>98,80</u> 37,IO	5II	I63	<u>203</u> 76	<u>I36,00</u> 47,86	<u>280</u> 99
65.	Пр-нт 24-18-29- I980/I п.09-I052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7мм с утепли- телем из минераловатных плит (ИПТС4I8.I000.IIO- CO, 7-33 шт ИТСД4I8.440.IIO-00,7) м2	205,95	<u>20,68</u> -	- -	4259	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		I0028	404	<u>547</u>		<u>67I</u>
				руб.				I94		250



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость металломонтажных работ -	руб.					I0028	-	-		-
всего заработная плата -	руб.					-	598	-		-
накладные расходы -	руб.					863	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч					-	-	-		79
сметная заработная плата в н.р.-	руб.					-	156	-		-
плановые накопления -	руб.					871	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.					II762	-	-		-
нормативная трудоемкость -	чел.-ч					-	-	-		I000
сметная заработная плата -	руб.					-	754	-		-
Итого по разделу 3	руб.					II762	-	-		-
нормативная трудоемкость -	чел.-ч					-	-	-		I000
сметная заработная плата -	руб.					-	754	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 4. Кровля</u>										
66.	I2-289 таб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из руберо- ида РМ-350 на битумной мастике 100м2	2,05	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	102	22	<u>3</u> 1	<u>18,90</u> 0,50	<u>39</u> 1
67.	I2-284 таб.9-1	Утепление покрытий пли- тами минеральными в один слой на битумной мастике 100м2	2,05	<u>54,70</u> 28,40	<u>4,00</u> 1,20	112	58	<u>8</u> 2	<u>48,20</u> 1,55	<u>99</u> 3
68.	II4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-76, ТУ 21-ВСФСР- -27-87-76 м3	21,12	<u>75,30</u> -	- -	1590	-	- -	- -	- -
69.	I3-293 т.ч. п.п.1.10 и 3 т.ч. п.п.3.9 и 1,38 К = 1.1 таб.40-1	Гидрофобизация минерало- ватных плит 100м2	2,11	<u>8,40</u> 2,31	<u>0,45</u> 0,14	18	5	<u>1</u> -	<u>3,88</u> 0,18	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.	I2-299 таб.10-1	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	2,05	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	106	16	<u>1</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>29</u> 1
71.	I2-153 таб.2-6-1	Устройство кровель ру- лонных плоских четырех- слойных на битумной ан- тисептированной мастике с защитным слоем из гра- вия на битумной антисеп- тированной мастике из рубероида м=350 100м2	2,22	<u>319,00</u> 52,40	<u>14,90</u> 4,47	709	117	<u>33</u> 10	<u>90,80</u> 5,77	<u>202</u> 13
Итого прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u> руб.			2637	218	<u>46</u> 13		<u>377</u> 18
в том числе:										
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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
<u>Раздел 5. Окна</u>										
72.	9-34 таб.5-4	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали	0,24	<u>279,00</u>	<u>156,00</u>	67	17	<u>37</u>	<u>111,00</u>	<u>27</u>
		100м2		69,00	50,70			12	65,40	16
73.	121-1966 т.ч.таб.3	Оконные переплеты из стали ВСТЗКП2 из гнутых профилей с уплотнитель- ной резиной и приборами для ручного открывания Цена: 629-8.1,01	0,33	<u>620,92</u>	<u>-</u>	205	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
74.	15-771 таб.204-2	Остекление в построечных условиях переплетов сталь- ных из тонкостенных труб двухслойными стеклопаке- тами площадью до 2 м2	0,20	<u>66,70</u>	<u>2,50</u>	13	11	<u>-</u>	<u>104,00</u>	<u>21</u>
		100м2		56,10	0,75			-	0,97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	III-60I	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 6мм	20,03	<u>14,80</u>	-	296	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			581	28	<u>37</u>		<u>48</u>
			руб.					12		16
		в том числе								
	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	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		26
	сметная заработная плата -		руб.			-	20	-		-
	стоимость металломонтажных работ-		руб.			272	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			24	-	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р.- чел.-ч					-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.- руб.					-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	плановые накопления -		руб.			24	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ-		руб.			320	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		46
	сметная заработная плата -		руб.			-	33	-		-
	Итого по разделу 5		руб.			709	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		72
	сметная заработная плата -		руб.			-	53	-		-
<u>Раздел 6. Двери</u>										
76.	10-105 таб.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5,44	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	8	3	<u>2</u> 1	<u>0,91</u> 0,14	<u>5</u> 1
77.	10-107 таб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	11,78	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	24	8	<u>1</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>14</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.	10-140 таб.26-1	Конопатка дверных ко- робок паклей в наруж- ных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	1,84	<u>1,34</u> 0,20	- -	2	-	- -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
79.	122-273 СЦМ доп.1 таб.20, прилож.1 п.227	Дверной блок ДП21-9П с масляной окраской Цена: 14,8+0,37.2,11 м2	1,84	<u>15,58</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
80.	122-218 СЦМ доп.1 таб.20 прилож.1 п.170	То же ДП21-9 Цена: 14,2+0,37.2,03 м2	12,60	<u>14,95</u> -	- -	188	-	- -	- -	- -
81.	122-217 СЦМ доп.1 таб.20 прилож.1 п.170	То же ДП21-7 Цена: 15+0,37.2,58 м2	2,78	<u>15,95</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
82.	10-136 таб.25-5	Обивка дверей кровель- ной сталью оцинкован- ной по асбесту с двух сторон в помещении шлю- за 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83.	10-106 таб.20-2	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проёма более 3м2 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 ко- робок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 м2	4,20	<u>0,95</u> 0,14	- -	4	1	- -	<u>0,25</u> -	<u>1</u> -
85.	122-269 СЦМ доп.1 таб.20 прилож.1 п.221	Дверной блок 2 ДСУ 2.2,1 по серии 1.436.2-18 с окраской Цена: 25,3+0,37.2,46 м2	4,20	<u>26,21</u> -	- -	110	-	- -	- -	- -
86.	III-447-1	Приборы для дверей входных в здание двух- польных компл.	1,00	<u>8,94</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.	III-446-I	Приборы для дверей входных в здание одно- польных	1,00	<u>6,73</u>	-	7	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
88.	III-448-I	Приборы для дверей входных в помещение однопольных	9,00	<u>2,97</u>	-	27	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 6			<u>руб.</u>			482	17	<u>4</u>		<u>29</u>
			руб.					1		3
в том числе:										
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	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92.	7-763 доп.2	Устройство панельных асбоцементных облегчен- ных перегородок 100м2	0,86	<u>71,20</u> 17,30	<u>19,10</u> 5,87	6I	15	<u>16</u> 5	<u>29,80</u> 7,57	<u>26</u> 6
93.	Пр-нт 06-04- п.784Р	Стоимость асбоцемент- ных экструзионных па- нелей толщиной 60мм м2 Цена: 7,8. I, I4	85,60	<u>8,89</u> -	- -	76I	-	- -	- -	- -
94.	7-767 доп.3	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.	15-614 таб.164-8	Окраска монтажных дета- лей 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	I	- -	<u>24,00</u> 0,50	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97.	10-202 37-2	Антисептирование деревян- ного каркаса м3	0,11	<u>7,51</u> 1,48	<u>0,03</u> 0,01	I	-	- -	<u>2,94</u> 0,01	- -
98.	26-35 8-8	Заделка отдельных мест минераловатными 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.	114-116	Стоимость минераловат- ных плит м3	0,49	<u>43,60</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
100.	26-63	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> -
101.	111-30	Стоимость асбоцементных листов м2	15,15	<u>2,13</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
102.	10-254 таб.52-3	Установка в асбоцементных перегородках погонажных деталей м	74,00	<u>0,22</u> 0,16	<u>0,04</u> 0,01	16	12	<u>3</u> 1	<u>0,27</u> 0,01	<u>20</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103.	122-322	Стоимость наличников и нашельников	48,00	<u>0,20</u>	-	10	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
104.	122-327	Стоимость плитусов	26,00	<u>0,20</u>	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			<u>руб.</u>			1260	133	<u>26</u>		<u>232</u>
			руб.					10		12
в том числе:										
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	-		-
Итого по разделу 7			руб.			1613	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		261
	сметная заработная плата-		руб.			-	181	-		-
<u>Раздел 8. Полы</u>										
ТИП I										
105.	II-2 таб.1-2	Уплотнение грунта щеб- нем 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.1-II	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных м3	4,28	<u>29,30</u> 1,62	- -	125	7	- -	<u>2,90</u> -	<u>12</u> -
107.	II-69 таб.11-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20мм 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.11-4 К = 2 к цене	Добавляется 10мм тол- щины покрытия 100м2	0,43	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	13	-	- -	<u>1,82</u> 0,18	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4.	II-II таб. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	0,39	<u>29,30</u> 1,62	- -	II	I	- -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
II5.	I3-225 таб. 25-1 т.ч. п.п. I,5 и 3.28 K = 0,9 III-377 III-80	Слой гидрозола на битум- ной мастике 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> -
II6.	I3-226 таб. 25-2 т.ч. п.п. I,5 и 3.28 K = 0,9 III-377 III-80	То же второй слой м2	3,90	<u>0,44</u> 0,27	<u>0,01</u> -	2	I	- -	<u>0,45</u> -	<u>2</u> -
II7.	II-I35 таб. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,04	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	16	2	- -	<u>108,00</u> 1,75	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТИП 4										
II8.	II-2 таб. I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 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 подстилаю- щих слоев бетонных	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 бетон- ных толщиной 20мм 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> -
I2I.	II-205 таб. 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из лино- леума поливинилхлоридно- го на тканевой подосно- ве марки А 100м2	0,48	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	248	2I	- -	<u>75,50</u> 0,28	<u>36</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.			I3I6	I32	<u>6</u>		<u>23I</u>
			руб.					I		I
Стоимость общестроительных работ -			руб.			I3I6	-	-		-
накладные расходы -			руб.			2I7	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.	I3-153 таб.18-6 Т.ч. п.п. I.10 и З т.ч. п.п.3,9 и I,38 К = I, I К = 2 к цене	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 (высотой более 4м) 100м2	2,56	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	54	9	- -	<u>5,06</u> 0,10	<u>13</u> -
I24.	I5-297 таб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску 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 поли- винилацетатными водо- эмульсионными состава- ми по шкатурке и сбор- ным конструкциям, под- готовленным под окрас- ку, потолков 100м2	0,02	<u>45,90</u> 8,70	<u>0,70</u> 0,21	I	-	- -	<u>16,20</u> 0,27	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.	I5-658 таб.68-I т.ч. п.3,18 К=1,1	Простая окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготов- ленным под окраску, стен (в помещениях высотой от 4 до 8 м)	2,66	<u>45,64</u> 8,69	<u>0,55</u> 0,16	122	23	<u>I</u> -	<u>15,95</u> 0,21	<u>42</u> I
100м2										
I30.	I5-508 таб.153-I т.ч. п.3,18 К = 1,1	Известковая окраска внутри помещений высо- той до 4 м по штукатур- ке (в помещениях высо- той от 4 до 8 м)	0,70	<u>6,33</u> 5,39	<u>0,05</u> 0,02	4	4	- -	<u>10,67</u> 0,03	<u>7</u> -
100м2										
I31.	I5-544 т.ч. п.3,18 К=1,1 таб.158-I	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву стен (в помеще- ниях высотой от 4 до 8 м)	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> -
100м2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32.	I5-94 таб. I5-5	Облицовка внутренних стен 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.	I5-20I таб. 5I-I	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> 3,0I	<u>44</u> 2
I34.	I5-2IO таб. 52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм 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> -
I35.	I5-543 таб. I56-6-23	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная 100м <sup>2</sup>	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36.	I3-I54 таб.18-6	Окраска эмалями ПФ-837 фасонных элементов 100м2	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-I21 таб.15-6	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 не типовых метал- лических конструкций 100м2	3,40	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	26	7	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>II</u> -
I38.	I3-I53 таб.18-6	Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза не типовых ме- таллических конструкций 100м2	3,40	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	70	10	<u>I</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I6</u> -
I39.	I3-I54 таб.18-6	Окраска металлических окон эмалью ПФ-1189 за 2 раза 100м2	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> -
I40.	I3-I21 таб.15-6 К2 к цене т.ч. п.п. I.10 и 3 т.ч. п.п. 3,9 и I,38 К = I, I	Огрунтовка 2 раза за грунтовкой ГФ-021 наружных поверхностей стеновых панелей 100м2	2,14	<u>15,83</u> 4,51	<u>0,40</u> 0,12	34	10	<u>I</u> -	<u>6,82</u> 0,15	<u>I5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141.	13-153 таб.18-6 т.ч. п.п. 1.10 и 3 т.ч. п.п. 3.9 и 1.38 К=1,1 К=2 к цене	Окраска эмалями ПФ-133 наружных поверхностей стеновых панелей	2,14	<u>20,90</u> 3,32	<u>0,24</u> 0,08	45	7	- -	<u>5,06</u> 0,10	<u>11</u> -
		100м2								
	Итого прямые затраты по разделу 9			<u>руб.</u> руб.		853	232	<u>21</u> 10		<u>389</u> 13
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ -			руб.		853	-	-		-
	накладные расходы -			руб.		140	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч		-	-	-		13
	сметная заработная плата в н.р.-			руб.		-	25	-		-
	плановые накопления -			руб.		78	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.		1071	-	-		-
	нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		415
	сметная заработная плата -			руб.		-	267	-		-
	Итого по разделу 9			руб.		1071	-	-		-
	нормативная трудоемкость -			чел.-ч		-	-	-		415
	сметная заработная плата -			руб.		-	267	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 10. Разные работы</u>										
I42.	27-173 таб.43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см 100м2	0,43	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	99	6	<u>3</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>11</u> I
I43.	27-174 таб.43-2	Добавляется 2 см толщины слоя Цена: 16,5.2 100м2	0,43	<u>33,00</u> 0,60	- -	14	-	- -	<u>1,14</u> -	- -
I44.	27-169 таб.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	0,43	<u>156,00</u> 8,23	- -	67	4	- -	<u>14,40</u> -	<u>6</u> -
I45.	27-172 таб.42-2	Исключается 0,5см толщины слоя 100м2	0,43	<u>25,30</u> 1,31	- -	11	I	- -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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> -
I47.	8-37 таб.5-4 СДМ п.2-11 2-12	Воздухозаборная камера 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 инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки и облицовки 100м2 вп	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 фибролитовыми плитами толщ. 80мм 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 анкера 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	II
151.	15-614 таб.164-8	Окраска металлических анкеров масляной крас- кой за 2 раза 100м2	-	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
152.	15-260 таб.55-1-1 I	Штукатурка стенкамеры по фибролиту 100м2	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
153.	20-696 таб.18-1	Металлическая рама PMI 100 кг	0,19	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	7	I	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
154.	15-614 таб.164-8	Окраска металлической рамы масляной краской за 2 раза 100 м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
155.	15-299 таб.60-2	Штукатурка откоса в про- еме вентиля по метал- лической сетке 100 м2	0,002	<u>396,00</u> 74,00	<u>6,00</u> 1,80	I	-	<u>-</u> -	<u>128,00</u> 2,32	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56.	I5-305 таб.6I-2	Устройство каркаса при штукатуривании потол- ков 100 м2	0,01	<u>121,00</u> 24,70	<u>0,80</u> 0,24	I	-	-	<u>41,20</u> 0,31	-
	Итого прямые затраты по разделу IO		<u>руб.</u> руб.			423	47	<u>9</u> 3		<u>84</u> 4
	в том числе:									
	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 IO		руб.			532	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата -		руб.			-	63	-		-
	Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u> руб.			22481	1577	<u>940</u> 319		<u>2719</u> 416

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	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	-		-
	Стоимость 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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3397
		сметная заработная плата -	руб.			-	2409	-		-

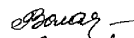
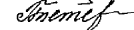
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела




А.Б.Дегтяр  
В.Б.Карташов

Исходные данные:


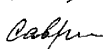
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Н.К.Володина  
Г.В.Тетеркина

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

О.Б.Комарницкая  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту насосной станции в легких металлических  
конструкциях (ЛМК) для метантенгов объемом 1100м<sup>3</sup>

водопровод

сметная стоимость 0,202 тыс.руб.

нормативная трудоемкость 10 чел.-ч

Основание: альбом черт. ВКСО лист I

сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,12 руб.1м<sup>3</sup> строительного объема 0,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы		Общая стоимость,		Затраты труда рабочих,		II	
				руб.	руб.	руб.	руб.	чел.-ч не занятых обслуж. машин	на един. всего		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпла- ты	Экспл. машин в т.ч. зарпла- ты			
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты			ты	в т.ч. зарпла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I.	16-41 таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	2,50	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	3	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -	

M

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I6-43 таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	9,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
3.	I6-46 таб.7-4	То же, диаметром 50 мм м	1,00	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	2	-	- -	<u>0,48</u> 0,01	- -
4.	I6-219 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,12	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
5.	I6-135 таб.12-I	Установка задвижек диаметром до 50 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
6.	Пр-нт 23-07 п.1093	Задвижка фланцевая 30ч476р2 Д=50 мм Цена: 22.1,096 шт	1,00	<u>24,16</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
7.	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1МПа диаметром в мм: 50 шт	2,00	<u>0,94</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

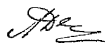


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм : 15 шт	2,00	<u>1,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
9.	16-185 таб.16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
10.	130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 м	50,00	<u>2,23</u> -	- -	III	-	- -	- -	- -
11.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,50</u> 58,40	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68,00</u> -	- -
Итого прямые затраты по смете			<u>руб.</u> руб.			167	6	- -		<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			I	-	-		-
стоимость общестроительных работ			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			I	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата -			руб.			-	I	-		I
стоимость сантехнических работ -			руб.			166	-	-		-
накладные расходы -			руб.			21	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	4	-		-
плановые накопления			руб.			14	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ-			руб.			201	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		9
сметная заработная плата -			руб.			-	9	-		-
Итого по смете			руб.			202	-	-		-

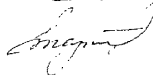
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

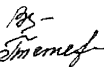
Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер



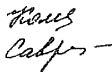
С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы

Г.В.Тетёркина

Перфорация:

Подготовил



О.Б.Комарницкая

Проверил

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: альбом черт.ВК С0 лист I	канализация	
	сметная стоимость	8,244 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	нормативная трудоемкость	35 чел.-ч
	сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	
	1м <sup>2</sup> общей площади здания	1,35 руб.
	1м <sup>3</sup> строительного объема	0,26 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не за- нятых обслуж.машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ-экспл. ной зарпла- ты	в т.ч. на един. зарпла- ты	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Канализация К1

I.	I6-30 таб.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	1,50	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	5	I	- -	<u>0,72</u> 0,01	<u>I</u> -
----	------------------	--	------	---------------------	---------------------	---	---	--------	---------------------	---------------

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	16-31 таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализаци- онных труб диаметром 100 мм м	11,50	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	53	6	- -	<u>0,79</u> 0,01	<u>9</u> -
3.	17-57 таб.4-1	Установка унитазов компл.	1,00	<u>23,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
4.	17-16 таб.1-4	Установка умывальников полукруглых без спинки, размеров в мм 600x450x150 компл.	1,00	<u>15,90</u> 1,06	<u>0,06</u> 0,02	16	I	- -	<u>1,72</u> 0,03	<u>2</u> -
5.	15-613 таб.164-7	Масляная окраска сталь- ных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,06	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	3	I	- -	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			100	10	- -		<u>16</u> -
в том числе:										
стоимость общестроительных работ-			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			3	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата -			руб.			-	I	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	16-31 таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб диаметром 100 мм	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> -
		М								
9.	16-188 таб.17-1	Установка воронок водо- сточных, диаметром 100мм	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> -
		шт								
10.	130-2224 доп.1	Воронки водосточные чугу- нные с крепежными деталями мм	2,00	<u>16,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
		шт								
11.	130-2663 доп.2	Кран проходной сальнико- вый муфтовый ПчБВК 2 диам. 50 мм	1,00	<u>10,90</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
		шт								
12.	15-613 таб.164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	0,06	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>38,80</u> -	<u>2</u> -
		100м2								
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		103	9	<u>1</u> -		<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
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					-	-	-		1
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	руб.					203	19	<u>1</u>		<u>33</u>
	руб.							-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
стоимость общестроительных работ-			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			5	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		4
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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата -	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы

Г.В.Тетёркина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Комарницкая

Проверил

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на отопление

Сметная стоимость 1,261 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 188 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,126 тыс.руб.

Основание: Альбом черт.ОВ листы I-7

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

1м<sup>2</sup> общей площади здания 6,97 руб.1м<sup>3</sup> строительного объема 1,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основ-ной зарпла-ты	Экспл. машин	в т.ч. зарпла-ты	на един. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
				основ-ной зарпла-ты	в т.ч. зарпла-ты					

Раздел I. Отопление

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

М



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	18-196 таб.11-6	Установка воздухообор- ков из стальных труб, на- ружным диаметром корпуса 159мм	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> I
		шт								
9.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска белилами стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,55	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	33	2I	- -	<u>68,00</u> -	<u>37</u> -
		100м2								
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		498	67	<u>3</u> I		<u>113</u> I
в том числе:										
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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
стоимость сантехнических работ-			руб.			465	-	-		-	
накладные расходы -			руб.			61	-	-		-	
нормативная трудоемкость в н.р.- чел.-ч						-	-	-		5	
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	-		-	
<u>Раздел 2. Теплоснабжение установок П1 и П2</u>											
10. Е16-37 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм		15,00		<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	15	3	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16.	Пр-ит 17-04 п.5-0480	Регулятор температуры РП15 Цена: 70.1,074 шт	2,00	<u>75,10</u>	-	150	-	-	-	-
17.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска сталь- ных труб диаметром ме- нее 50 мм за 2 раза 100м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	-	<u>68,00</u>	<u>5</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			224	19	-		<u>30</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					-		-
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	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			5	-	-		-
			руб.			1	-	-		-
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.			-	1	-		-
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	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		30
сметная заработная плата			руб.			-	21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Узел управления</u>										
18.	16-66 таб.8-1 II3-139, II3-131	Трубопровод из стальных электросварных труб D=38x2,5 Цена: 1,78-0,82+0,36	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> -
М										
19.	16-135 таб.12-1	Установка вентилей диамет- ром до 50 мм	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> -
шт										
20.	130-2059	Вентили проходные флан- цевые 15С27НЖ1 давлени- ем 64 кгс/см2, диамет- ром 32 мм	2,00	<u>19,80</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
шт										
21.	159-1825	Фланцы стальные диаметром 32 мм	2,00	<u>16,20</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
комплект										
22.	130-91	Вентили проходные муфто- вые 15кч18п давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	4,00	<u>1,20</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм	6,00	<u>1,43</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	18-189 таб.11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм	2,00	<u>67,11</u>	<u>0,70</u>	134	10	<u>1</u>	<u>8,21</u>	<u>18</u>
		шт		4,86	0,21			-	0,27	1
25.	18-228 таб.15-4	Установка термометров в оправе	2,00	<u>2,41</u>	-	5	-	-	<u>0,32</u>	<u>1</u>
		компл.		0,20	-			-	-	-
26.	18-227 таб.15-3	Установка манометров трехходовым краном и трубкой-сифоном	2,00	<u>4,43</u>	<u>0,01</u>	9	-	-	<u>0,33</u>	<u>1</u>
		компл.		0,20	-			-	-	-
27.	26-14 таб.4-1	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	0,08	<u>42,10</u>	<u>0,99</u>	3	3	-	<u>75,90</u>	<u>8</u>
		м3		40,60	0,30			-	0,39	-
28.	114-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый ШАП-I	0,06	<u>1170,00</u>	-	70	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	26-73 таб.13-9	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным 100м2	0,03	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
30.	114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,004	<u>1870,00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
31.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза 100м2	0,01	<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> руб.		330	19	<u>I</u> -		<u>34</u> I
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ-			руб.			82	-	-		-
накладные расходы -			руб.			14	-	-		-
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.			104	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			248	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	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>
		в том числе:	руб.					1		2
		стоимость оборудования -	руб.			158	-	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость монтажных работ - руб.						10	-	-		-
нормативная трудоемкость - чел.-ч						-	-	-		8
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	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		188
		сметная заработная плата -	руб.			-	126	-		-
		Главный инженер проекта	<i>Дегтяр</i>			А.Б.Дегтяр				
		Начальник сметного отдела	<i>Карташов</i>			В.Б.Карташов				
		Исходные данные:								
		Составил инженер	<i>Вс -</i>			С.А.Вайнберг				
		Проверил руководитель группы	<i>Тетёркина</i>			Г.В.Тетёркина				
		Перфорация :								
		Подготовил	<i>Комарницкая</i>			О.Б.Комарницкая				
		Проверил	<i>Саврасова</i>			Е.В.Саврасова				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	20-713 таб.20-3 пр-нт I5-01 п.01-413 п.01-402	То же с электродвигателем 4A90B6 Цена: I48-(84-54).I,092 шт	2,00	<u>I15,24</u> 4,78	<u>0,69</u> 0,2I	230	10	<u>I</u> -	<u>8,18</u> 0,27	<u>I6</u> I
3.	20-711 таб.20-2 пр-нт I5-01 п.01-409, п.01-393	То же ном.2,5 с электродви- гателем 4AA6384 Цена: I04-(63-25).I,092 шт	2,00	<u>62,50</u> 3,40	<u>0,30</u> 0,09	I25	7	<u>-</u> -	<u>5,88</u> 0,12	<u>I2</u> -
4.	20-760 таб.25-I	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	2,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	I3	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>II</u> -
5.	I30-757	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 пр-нт I7-04 п.5-0422 доп. I 05-0828	Клапан воздушный утеплен- ный 600x1000Б с исполни- тельным механизмом M30-I6/63-0,25 Цена: I04+(220-45).I,092 I шт.	I,00	<u>295,23</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	295	3	<u>-</u> -	<u>4,4I</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 и центробежным вентилято- рам диаметром до 500 мм шт	10,00	<u>1,10</u> 0,62	<u>0,01</u> -	11	6	- -	<u>1,10</u> -	<u>11</u> -
8.	130-516	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам: из стеклоткани и сортовой стали м2	1,60	<u>10,60</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
9.	20-1002 таб.47-1	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, мм 1250x500 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 жалюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x 580	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13.	20-407 таб.7-1	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 I 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> -
14.	20-408 таб.7-1	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих Р 200 размером, мм : 200 x 200 I шт	22,00	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	37	19	<u>1</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>31</u> 1
15.	20-489 таб.II-1	Установка зонтов над шах- тами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 400 шт	1,00	<u>8,22</u> 1,81	<u>0,01</u> -	8	2	- -	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
16.	20-525 таб.I2-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
17.	20-527 таб.I2-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт	2,00	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	27	5	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	20-1 таб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 м2	3,01	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	22	3	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>5</u> -
19.	20-2 таб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	14,44	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	78	13	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>23</u> -
20.	20-4 таб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	20,44	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	108	19	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>33</u> -
21.	20-5 таб.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	23,11	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	109	16	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>29</u> -
22.	20-6 таб.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	5,49	<u>4,88</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	27	4	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	20-38 таб.1-4	Переход из листовой стали толщ. 1 мм с 1050x650 на 578x551 = 600 мм м2	2,04	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	12	1	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>1</u> -
24.	20-14 таб.1-4	То же толщ. 0,7мм с 578.551 на Д = 400 и с 578.551 на 250 м2	3,84	<u>5,55</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	21	2	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>3</u> -
25.	20-5 таб.1-2	То же толщ. 0,6мм с 310x x310 на Д = 450 и с 310x310 м2	1,37	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	6	1	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>2</u> -
26.	20-4 таб.1-1	То же с 200x200 на Д=250 м2	0,48	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	3	-	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>1</u> -
27.	20-474 таб.9-1	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных ручным приводом диаметром до 315 мм	1,00	<u>1,00</u> 0,75	<u>0,02</u> 0,01	1	1	- -	<u>1,28</u> 0,01	<u>1</u> -

шт



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	20-697 таб.18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудова- ние массой, кг до 100 100 кг	0,17	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	6	I	- -	<u>6,02</u> 0,10	<u>I</u> -
34.	15-6II таб.164-I	Масляная окраска возду- ховодов за I раз 100м2	0,74	<u>21,8</u> 5,10	<u>0,52</u> 0,16	16	4	- -	<u>9,3</u> 0,21	<u>7</u> -
Итого прямые затраты по смете:				<u>руб.</u> руб.		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	-		-





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на насосную станцию в легких металлических  
конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100м<sup>3</sup>

Основание: альбом 5, ТХ, СО

приобретение и монтаж технологического  
оборудования и трубопроводов

сметная стоимость	4,498 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	2,900 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,588 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	361 чел.-ч
сметная заработная плата	0,250 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	24,85 руб.
1м <sup>3</sup> строительного объёма	4,82 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Цифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. 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	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I Оборудование и монтаж

I.	2301/20-6220	Насос	СД80/18 с	3,00	357,00	-	1071	-	-	-	-
	1501-1417	эл. дв.	ВАО-52-4У3								
	1501-3047	Цена:	365-125+117								

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	7-281-ЮМ УРМО п.5.1	Агрегат насосный лопастной центробежный, масса, т : 0,425 Цена: 18,1.0,9	3,00	<u>16,29</u> 10,80	<u>1,81</u> 0,87	49	32	<u>6</u> 3	<u>19,80</u> 1,12	<u>59</u> 3
		шт								
3.	УЕРЕР п.1,7	Электроэнергия	63,00	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		квт.ч.								
4.	1906-Ю03	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	1,00	<u>216,00</u> -	<u>-</u> -	216	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
5.	3-1-1 УРМС п.5.1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, Цена: 23,4.0,9	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
		шт								
	Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.		1359	49	<u>8</u> 4		<u>88</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость оборудования -			руб.			1287	-	-		-
запасные части -			руб.			25	-	-		-
тара и упаковка -			руб.			26	-	-		-
транспортные расходы -			руб.			54	-	-		-
заготов. складские расходы -			руб.			17	-	-		-
комплектация -			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования -			руб.			1419	-	-		-
стоимость монтажных работ -			руб.			72	-	-		-
накладные расходы -			руб.			40	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.- чел.-ч						-	-	-		3
сметная заработная плата в н.р.- руб.						-	7	-		-
плановые накопители -			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.			121	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		95
сметная заработная плата -			руб.			-	60	-		-
Итого по разделу I			руб.			1540	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		95
сметная заработная плата -			руб.			-	60	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	12-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1, I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д = 159 мм Цена: 79,1.1, I	0,44	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	38	30	<u>6</u> 3	<u>121,00</u> 10,10	<u>53</u> 4
		т								
11.	12-802-7	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПа Д = 150 мм	5,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	47	24	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>40</u> 1
		шт								
12.	12-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа Д = 150 мм	3,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>21</u> -
		шт								
		Система КЗ								
13.	12-2-5 В.У. к отделу I п.3 К=1, I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов Д = 45 мм Цена: 168.1, I	0,02	<u>184,80</u> 170,50	<u>5,39</u> 1,50	4	3	<u>-</u> -	<u>302,50</u> 1,93	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14.	12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, контурируемые из готовых узлов Д = 57 мм Цена: 1 25.1,1	0,03	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	4	4	- -	<u>220,00</u> 1,69	<u>7</u> -
Т										
Система ВЗ										
15.	12-2-4 В.У. к отделу I п.3 К = 1,1	То же, Д = 32 мм Цена: 194.1,1	0,02	<u>213,40</u> 196,90	<u>5,85</u> 1,59	4	4	- -	<u>360,80</u> 2,05	<u>7</u> -
Т										
16.	12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К = 1,1	То же, Д = 57 мм Цена: 125.1,1	0,04	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	6	5	- -	<u>220,00</u> 1,69	9
17.	2307/8-125 66	ВЕНТИЛЬ 15В4997П (Рх26384) Д = 25 см эл.приводом Т3099.059-02м	3,00	<u>448,00</u> -	- -	1344	-	- -	- -	- -
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	I2-808-I В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные винипластом Д = 25 мм Цена: 1,82+1,52.0,25 шт	3,00	<u>2,20</u> 1,90	<u>0,03</u> 0,01	7	8	- -	<u>2,50</u> 0,01	<u>7</u> -
19.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IМПА Д = 25 мм шт	3,00	<u>0,75</u> 0,73	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
20.	I2-800-2	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> <u>руб.</u>		1577	158	<u>23</u> 9		<u>262</u> II

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
стоимость оборудования -			руб.			1344	-	-		-
запасные части -			руб.			27	-	-		-
тара и упаковка -			руб.			27	-	-		-
транспортные расходы -			руб.			56	-	-		-
заготов.складские расходы -			руб.			17	-	-		-
комплектация -			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования -			руб.			1481	-	-		-
стоимость монтажных работ -			руб.			233	-	-		-
накладные расходы -			руб.			126	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.- чел.-ч						-	-	-		10
сметная заработная плата в н.р.- руб.						-	22	-		-
плановые накопления -			руб.			28	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.			387	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		283
сметная заработная плата -			руб.			-	189	-		-
Итого по разделу 2			руб.			1868	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		283
сметная заработная плата -			руб.			-	189	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 3. Материалы не учтенные</u>										
<u>ценником</u>										
21.	СИ59-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, Д = 279 6 мм ВСТЭПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350.0,88.0,95.1,08	0,61	<u>316,01</u>	-	193	-	-	-	-
				-	-					
т										
22.	СИ59-3348 2310 прим.3	То же Д = 159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,95.1,08	0,44	<u>352,12</u>	-	155	-	-	-	-
				-	-					
т										
23.	СИ59-3333 2310 прим.3	То же, Д = 108.4 мм Цена: 450.0,88.0,95.1,08	0,04	<u>406,30</u>	-	16	-	-	-	-
				-	-					
т										
24.	СИ59-3327 2310 прим.3	То же, Д = 89.4 мм Цена: 465.0,88.0,95.1,08	0,03	<u>419,84</u>	-	13	-	-	-	-
				-	-					
т										

3	4	5	6	7	8	9	10	11		
25.	СИ59-3317 2310 прим.3	То же, Д = 57.3 мм Цена: 635.0,88.0,95.1,08 т	0,07	<u>573,33</u>	-	40	-	-	-	-
26.	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>	-	16	-	-	-	-
27.	СИ59-3314 2310/3-292 33 2310 прим.3	То же, Д = 32.2 мм Цена: 1145.0,88.0,95. .1,08 т	0,02	<u>1033,80</u>	-	21	-	-	-	-
28.	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д = 200 мм шт	5,00	<u>58,50</u>	-	293	-	-	-	-
29.	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д = 150 мм шт	5,00	<u>37,00</u>	-	185	-	-	-	-

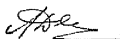
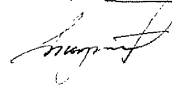
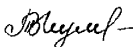


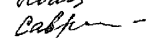
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30.	2307-10826	Клапан обратный И94216Р ДУ150; РУ16 Цена: 18,3.1,098 шт	3,00	<u>20,09</u>	-	60	-	-	-	-
31.	СИ30-2516	Вентиль И549Р2 Д = 50мм шт	1,00	<u>5,23</u>	-	5	-	-	-	-
32.	СИ30-87	Вентили проходные муфто- вые И549Р2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	3,00	<u>1,82</u>	-	5	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3				<u>руб.</u>		1002	-	-	-	-
				руб.				-		-
в том числе:										
стоимость монтажных работ-				руб.		1002	-	-		-
плановые накопления -				руб.		78	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -				руб.		1080	-	-		-
Итого по разделу 3				руб.		1080	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 4. Строительные работы</u>										
33.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	0,20	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
34.	Е13-168	В 2 слоя Цена 17.13.2 100м2	0,20	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	3	-	-	<u>2,90</u> 0,10	<u>1</u> -
35.	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 с опознавательный цвет Цена: 10,3.2 100м2	0,20	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	4	I	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 4				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		9	I	-	<u>3</u> -	

В ТОИ ЧИСЛО !

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
стоимость общестроительных работ -	руб.						9	-	-		-
накладные расходы -	руб.						I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.						10	-	-		-
нормативная трудоемкость -	чел.-ч						-	-	-		3
сметная заработная плата -	руб.						-	I	-		-
Итого по разделу 4	руб.						10	-	-		-
нормативная трудоемкость -	чел.-ч						-	-	-		3
сметная заработная плата -	руб.						-	I	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб.						3947	208	<u>31</u>		<u>353</u>
	руб.								13		15
в том числе:											
стоимость оборудования -	руб.						2631	-	-		-
запасные части -	руб.						52	-	-		-
тара и упаковка -	руб.						53	-	-		-
транспортные расходы -	руб.						110	-	-		-
заготов. складские расходы -	руб.						34	-	-		-
комплектация -	руб.						20	-	-		-
Всего, стоимость оборудования -	руб.						2900	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
стоимость монтажных работ -			руб.			1307	-	-		-
накладные расходы -			руб.			166	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.ч			-	-	-		13
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	29	-		-
плановые накопления -			руб.			115	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.			1588	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		378
сметная заработная плата -			руб.			-	249	-		-
стоимость общестроительных работ -			руб.			9	-	-		-
накладные расходы -			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			10	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		3
сметная заработная плата -			руб.			-	1	-		-
Итого по смете:			руб.			4498	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		38I
сметная заработная плата -			руб.			-	250	-		-
Главный инженер проекта										А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела										В.Б.Карташов
Исходные данные:										
Составил:										
Инженер										Т.В.Пулькова
Проверил:										
Ведущий инженер										В.П.Упорова
Перфорация:										
Подготовил										О.Б.Комарницкая
Проверила										В.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 м<sup>3</sup>

Основание:	Альбом 3 чертежи ЭМ	на электросиловое оборудование		
		Сметная стоимость	5,45	тыс.руб.
		В том числе:		
		а) оборудования	3,34	тыс.руб.
		б) монтажных работ	2,07	тыс.руб.
		нормативная трудоемкость	758	чел.-ч
		сметная заработная плата	0,476	тыс.руб.
Составлена в ценах	1984 г.	Показатели по смете		
		Стоимость на расчетную единицу		
		1м <sup>2</sup> общей площади здания	30,10	руб.
		1м <sup>3</sup> объёма здания	5,84	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. не занятых об- служивающ. машин	в т.ч. зарпла- ты	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Оборудование и монтажные работы</u>										
I.	Калькуля- ция I	Шит ЦСУ станций управления	1,00	2996,00	-	2996	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	Ц то же	Монтаж к-т	1,00	<u>353,00</u> 153,00	<u>5,00</u> 2,00	353	153	<u>5</u> 2	<u>244,80</u> 2,58	<u>245</u> 3
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.	1504-18156	Пост управления кнопоч- ный взрывозащищенный КУ-93-1БхдВТ5 шт	3,00	<u>13,10</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
5.	1504-18093	Кнопка ПКЕ222-2У3 шт	2,00	<u>1,95</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
6.	1504-18093	Кнопка управления ПКЕ 212-2У3 шт	5,00	<u>1,95</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
7.	1517-1444-1	Установка кнопок на постах шт	10,00	<u>1,25</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок ПКЕ	7,00	<u>0,78</u>	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>5</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
9.	Ц8-574-49	Подготовка к включению кнопок КУ93	3,00	<u>1,09</u>	-	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,61	-			-	-	-
10.	Ц8-534-4	Монтаж клеммных коробок У615	4,00	<u>5,49</u>	<u>0,12</u>	22	8	-	<u>3,00</u>	<u>12</u>
		шт		2,09	0,03			-	0,04	-
11.	Ц8-534-16	Монтаж коробки КИ24-233141	3,00	<u>5,73</u>	<u>0,06</u>	17	7	-	<u>3,89</u>	<u>12</u>
		шт		2,43	0,01			-	0,01	-
12.	1504-18155	Пост управления кнопочный К9-92-1Ех d BT5	3,00	<u>10,60</u>	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.	Ц8-529-10	Монтаж	3,00	<u>3,91</u>	<u>0,09</u>	12	5	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,55	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. Ц8-472-2	Шина заземления в тан- шее, сеч. 160мм <sup>2</sup> 100м		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> -
15. Ц8-472-6	То же, в здании сеч. 100мм <sup>2</sup> 100м		1,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	67	16	<u>2</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>29</u> -
16. Ц8-471-3	Электрод из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт		0,80	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	8	2	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,13	<u>5</u> -
17. Ц8-481-19	Присоединение к сети электродвигателей ве- сом до 0,1 т шт		13,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	18	12	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>13</u> -
18. Ц8-481-21	То же, весом до 0,5 т шт		3,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
19. Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20.	Ц8-407-1	Трубы стальные во взры- воопасных и пожароопас- ных помещениях с крепле- нием 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 металличе- ские кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	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 металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	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.	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200мм 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 металличе- ские кабельные, конструк- ция сварная т	0,10	<u>377,00</u> 24,90	<u>4,10</u> 1,02	38	2	- -	<u>41,00</u> 1,32	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Ц8-157-I	Ящики или коробка кабельные шт	1,00	<u>41,50</u> 11,20	- -	42	11	- -	<u>19,00</u> -	<u>19</u> -
26.	Ц8-146-I	Кабель с креплением накладными скобами, весом 1 м 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 по установлен- ным конструкциям и лоткам, длине: 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-I	То же в проложенных трубах, блоках и коро- бах весом до 1 кг 100м	0,55	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	6	3	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>6</u> -
29.	Ц8-149-I	Монтаж кабеля в коро- бе 100м	0,05	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30. Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7		26,00	<u>0,68</u> 0,20	- -	18	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>26</u> -
		шт								
31. Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37		46,00	<u>0,85</u> 0,36	- -	39	17	- -	<u>1,00</u> -	<u>46</u> -
		шт								
32. Ц8-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля I кв сечение до 16 мм <sup>2</sup>		10,00	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	38	10	- -	<u>2,00</u> -	<u>46</u> -
		шт								
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		4064	368	<u>62</u> 19		<u>641</u> 25

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
стоимость оборудования -			руб.			3093	-	-		-
тара и упаковка -			руб.			62	-	-		-
транспортные расходы -			руб.			126	-	-		-
заготов.складские расходы -			руб.			39	-	-		-
комплектация -			руб.			21	-	-		-
Всего, стоимость оборудования -			руб.			3341	-	-		-
стоимость монтажных работ -			руб.			971	-	-		-
накладные расходы -			руб.			322	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.- чел.-ч						-	-	-		28
сметная заработная плата в н.р.- руб.						-	57	-		-
плановые накопления -						104	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.			1397	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		694
сметная заработная плата -			руб.			-	444	-		-
Итого по разделу I			руб.			4738	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		694
сметная заработная плата -			руб.			-	444	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Материалы не учтенные</u>										
<u>ценником</u>										
33.	СИ51-1092	Кабель АВВГ-660В 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
34.	СИ51-1092	Кабели АВВГ-660 сеч.в 3х4мм <sup>2</sup>	0,01	<u>227,00</u>	-	2	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
35.	СИ51-1225	Кабель ВВГ-1кв сеч. 3х4+1х4мм <sup>2</sup>	0,07	<u>448,88</u>	-	31	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
36.	СИ51-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4х2,5мм <sup>2</sup>	0,03	<u>195,00</u>	-	5	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
37.	СИ51-2283	Кабели АКВГ сеч. 10х2,5 мм <sup>2</sup>	0,20	<u>367,00</u>	-	73	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	СИ1-2284	Кабели АКВВГ сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup>	0,13	<u>458,00</u>	-	60	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
39.	СИ1-2285	Кабели АКВВГ сеч. 19х2,5мм <sup>2</sup>	0,04	<u>592,00</u>	-	24	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
40.	СИ1-1814	Кабели КВВГ сеч. 4х1мм <sup>2</sup>	0,08	<u>202,00</u>	-	16	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
41.	СИ1-1818	Кабели КВВГ сеч. 14х1 мм <sup>2</sup>	0,07	<u>487,00</u>	-	34	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
42.	СИ1-1816	Кабели КВВГ сеч. 7х1 мм <sup>2</sup>	0,01	<u>281,00</u>	-	3	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
43.	1517-1103	Металлоконструкция для поста местного управле- ния ПМУ	5,00	<u>20,14</u>	-	101	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

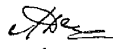





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44.	I5I7-II04	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ	1,00	<u>22,62</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I5I7-I062	Стойка металлическая для постов ПМУ	12,00	<u>2,85</u>	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	0,02	<u>235,84</u>	-	5	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
47.	2405-I696	Полки КII6IУ	0,04	<u>139,36</u>	-	6	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
48.	Доп.20 24-05 П1-1334	Лоток НЛ20ПУЗ	40,00	<u>1,98</u>	-	79	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	СII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 мм	25,00	<u>0,31</u>	-	8	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 К1,4	Коробка клеммная КП-24-233141 шт	3,00	<u>16,82</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
54.	2405-1721	Профили К238 шт	5,00	<u>0,86</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
55.	2405-1710	Полосы перфорированные К106 шт	7,00	<u>0,54</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		624	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.			624	-	-		-
	плановые накопления -		руб.			48	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ -		руб.			672	-	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			672	-	-		-
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>										
56.	ЕI-960 Рытье траншей для шин заземления	0,25	<u>74,50</u>	-		19	19	-	<u>154,00</u>	<u>39</u>
	100мЗ		74,50	-				-	-	-
57.	ЕI-960 Обратная засыпка	0,25	<u>46,00</u>	-		12	12	-	<u>99,30</u>	<u>25</u>
	100мЗ		46,00	-				-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u>			31	31	-		<u>64</u>
			руб.					-		-
в том числе :										
	стоимость общестроительных работ -		руб.			31	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сметная заработная плата в н.р.-	руб.				-	I	-		-
	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.				4719	399	<u>62</u>		<u>705</u>
		руб.						19		25
	в том числе:									
	стоимость оборудования -	руб.				3093	-	-		-
	тара и упаковка -	руб.				62	-	-		-
	транспортные расходы -	руб.				126	-	-		-
	заготов.-складские расходы -	руб.				39	-	-		-
	комплектация -	руб.				21	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования -	руб.				3341	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стоимость монтажных работ -		руб.			1595	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			322	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		28
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	57	-		-
	плановые накопления -		руб.			152	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ -		руб.			2069	-	-		-
	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.			5449	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		758
сметная заработная плата -			руб.			-	475	-		-
Главный инженер проекта						А.Б.Дегтяр				
Начальник отдела						А.К.Кулагин				
Исходные данные:										
Составила ст.инженер						А.А.Завьялова				
Проверила руководитель группы						Н.Г.Буробина				
Перфорация :										
Составил инженер						О.Б.Шевцова				
Проверил ст.инженер						Е.В. Саврасова				

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 НА ЦИТ ЩСУ

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м<sup>3</sup>Основание: альбом 3  
чертежи ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и загрт, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заплаты	экспл. машин	на един.	всего
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Цит станции управления-ЩСУ

I.	1517-1036	Металлоконструкция для обслуживания без цита ЩСУ разм. 2200x800x600	3,20	42,00	-	134	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц8-571-I	Монтаж м	3,20	<u>39,40</u> 6,61	<u>1,69</u> 0,69	126	21	<u>5</u> 2	<u>11,00</u> 0,89	<u>35</u> 3
		Аппаратура на щите ЦСУ Блок управления Б5130-3474УХЛ43-3 шт.								
3.	1517-1107	Ящики металлические для Б5130-3474УХЛ4 шт	3,00	<u>7,90</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	1517 п.1506	Установка шт	3,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Установка аппаратуры на блоках								
5.	1504-1060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	<u>12,20</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	1504-1071	Надбавка шт	3,00	<u>1,30</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	И517 п.1351-3	Установка шт	3,00	<u>2,70</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
9.	Доп.1215-04 п.4545 п.12-239	Пускатель ПМЛ2100 с 2-мя приставками ПК1 шт	3,00	<u>12,00</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
10.	И517-1386- -1	Установка шт	3,00	<u>4,20</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
11.	Ц8-574-44	Подготовка к включению приборов, установленных на устройствах пуска- тель магнитный ток до 40а шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	3	2	- -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
12.	Доп.1215-04 п.13-326	Реле РТ1 шт	3,00	<u>3,45</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	1517-1436- -I	Установка шт	3,00	<u>3,00</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
14.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
15.	1504-3060	Предохранитель шт	3,00	<u>0,10</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
16.	1504-3062	Вставка плавкая шт	3,00	<u>0,02</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
17.	1517-1379- -I	Установка шт	3,00	<u>0,65</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
18.	Ц8-574-56	Подготовка к включению шт	3,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	2	1	- -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -
19.	1517-1495	Зажимы шт	45,00	<u>0,30</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20.	I5-I7 п. I505	Рамки для надписей шт	12,00	<u>0,28</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5I30-2274УХЛ48-1шт								
21.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5I3-2274УХЛ шт	12,00	<u>7,00</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
22.	I5I7 п. I505	Установка шт	12,00	<u>1,50</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
		Аппаратура на блоке								
23.	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	12,00	<u>5,60</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -
24.	I504-I07I	Надбавка шт	12,00	<u>1,30</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
25.	I5I7 п. I35I-3	Установка шт	12,00	<u>2,70</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	12,00	<u>1,14</u>	-	14	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
27.	Доп1215-04 п.04-543 п.12-238	Пускатель ПМЛ-1100 с приставкой	12,00	<u>6,70</u>	-	80	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	1517-1386- -I	Установка	12,00	<u>4,20</u>	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	12,00	<u>1,15</u>	-	14	7	-	<u>0,90</u>	<u>11</u>
		шт		0,55	-			-	-	-
30.	Доп1215-04 п.13326	Реле РТЛ	12,00	<u>3,45</u>	-	41	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31.	1517-1436- -I	Установка	12,00	<u>3,00</u>	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	12,00	<u>1,19</u>	-	14	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	I5I7-I495	Зажимы	180,00	<u>0,30</u>	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	24,00	<u>0,28</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
Блок управления Б5I30-2674УХЛ48-2шт										
35.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5I30-2674	2,00	<u>7,00</u>	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7 п. I506	Установка блока	2,00	<u>1,50</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
Установка аппаратуры на блоках										
37.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	2,00	<u>5,60</u>	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I504-I07I	Надбавка	2,00	<u>1,30</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39.	1517 п.1351-3	Установка шт	2,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	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> -
41.	Доп1215-04 п.24-543 12-238	Пускатель ПМЛ1000 с приставкой шт	2,00	<u>6,70</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.	1517-1386- -1	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	2,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
44.	Доп1215-04 п.13-326	Реле РТЛ шт	2,00	<u>3,45</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.	1517-1436- -1	Установка шт	2,00	<u>3,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<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>
46.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	2,00	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
47.	1517 п.1505	Таблички для надписей	6,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
48.	1517-1495	Зажимы	30,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б5430-2074УХЛ4В-3шт								
49.	1517-1106	Ящики неметаллические для блока Б5430-2074	3,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
50.	1517 п.1506	Установка блоков	3,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Аппаратура на блоках								
51.	1504-1058	Автомат АБ2026	3,00	<u>7,80</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52.	1504-1072	Надбавка шт	3,00	<u>1,75</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
53.	1517 п.1351-3	Установка шт	3,00	<u>2,70</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
54.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
55.	Доп.1215-04 п.13-326	Реле РТЛ-1005 шт	3,00	<u>3,45</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
56.	1517-1436- -I	Реле шт	3,00	<u>3,00</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
57.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
58.	Доп.1215-04 п.04-553 п.12-239	Пускатель ПМЛ1501 с 2-мя приставками ПРЛ шт	3,00	<u>16,00</u> -	- -	48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	1517-1366- -I	Установка шт	3,00	<u>4,20</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
60.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	3	2	- -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
61.	1517-1495	Зажим шт	45,00	<u>0,30</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
62.	15-17 п.1505	Таблички для надписей шт	9,00	<u>0,28</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
Блок управления Б5430-2674УХЛ48-9шт										
63.	1517-1106	Ящики металлические для блока Б5430-2674	12,00	<u>7,00</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
64.	1517 п.1506	Установка блоков шт	12,00	<u>1,50</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аппаратура на блоках										
65.	I504-I057	Автомат АЕ2016=АЕ2016 -	12,00	<u>5,60</u>	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	I504-I071	Надбавка	12,00	<u>1,30</u>	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.	I517 п. I351-3	Установка	12,00	<u>2,70</u>	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	12,00	<u>1,14</u>	-	14	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
69.	Доп. I215-04 п. I3-326	Реле РТИ	12,00	<u>3,43</u>	-	41	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I517-I436- -I	Установка	12,00	<u>3,00</u>	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
71.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	12,00	<u>1,19</u>	-	14	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	Доп. 1215-04 п.04-553 п.12-239	Пускатель ПМЛ-15000 шт	12,00	<u>16,00</u> -	- -	192	-	- -	- -	- -
73.	1517-1386- -I	Установка шт	12,00	<u>4,20</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
74.	Ц8-574-44	Подготовка к включе- нию	12,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	14	7	- -	<u>0,90</u> -	<u>11</u> -
75.	1517-1495	Зажимы шт	180,00	<u>0,30</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
76.	1517 п.1505	Таблички для надписей шт	36,00	<u>0,28</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
77.	Доп. 1215-04 п.04-553 п.12-238	Пускатель ПМЛ-1100 с приставкой ПКЛ шт	3,00	<u>6,70</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
78.	То же п.04-553	То же, без приставки шт	1,00	<u>5,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79.	1517-1386- -2	Установка шт	4,00	<u>5,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
80.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	5	2	- -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
81.	Доп. 1215-04 п.13-326	Реле РТИ шт	1,00	<u>3,45</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
82.	1517-1436- -2	Установка шт	1,00	<u>3,40</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
83.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	1,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
84.	1504-1058	Автомат АЕ2026=АЕ2033- -10ТУ 16-522.064-75 шт	2,00	<u>7,80</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
85.	1504-1072	Надбавка шт	2,00	<u>1,75</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.	И517 п.И351-6	Установка шт	2,00	<u>2,90</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
87.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	2,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
88.	И504-1006	Выключатель автоматический шт	3,00	<u>1,45</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
89.	И517 п.И351-4	Установка шт	3,00	<u>1,30</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
90.	Ц8-574-18	Подготовка к включению шт	3,00	<u>0,23</u> 0,11	- -	I	-	- -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
91.	И504-12050	Реле промежуточное РПУ-2 шт	64,00	<u>5,40</u> -	- -	346	-	- -	- -	- -
92.	И517-1429- -2	Установка шт	64,00	<u>4,40</u> -	- -	282	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	64,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	76	47	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>64</u> -
94.	Доп. 1215-04 п.4575 п.12-238	Пускатель ПМЛ2100 с ПМЛ104 шт	2,00	<u>10,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95.	1517-1386- -2	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96.	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> -
97.	1503-5005	Трансформатор тока ТК-40 шт	3,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
98.	1517-1464-2	Установка шт	3,00	<u>1,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99.	Ц8-574-53	Подготовка к включению шт	3,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00.	Доп. 2 17-01 п.03-438	Амперметр 3365 шт	3,00	<u>7,00</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I01.	I5I7-I473- -2	Установка шт	3,00	<u>1,10</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
I02.	Ц8-574-54	Подготовка к включению шт	3,00	<u>0,46</u> 0,32	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I03.	I504-I253	Автоматический выключа- тель АЗ726 шт	I,00	<u>33,00</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
I04.	I504-I262	Расцепитель к выключа- телям АЗ720 шт	I,00	<u>6,30</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I05.	I504-I288	Зажимы для выключателей АЗ720 шт	I,00	<u>2,75</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	1517 п.1353-6	Установка шт	1,00	<u>6,10</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
107.	Ц8-574-25	Подготовка к включению шт	1,00	<u>2,10</u> 1,00	- -	2	1	- -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
108.	1504-1251	Автомат АЗ716 шт	2,00	<u>26,00</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
109.	1504-1261	Расцепитель к выключателям АЗ710 шт	2,00	<u>6,30</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
110.	1504-1287	Зажимы шт	2,00	<u>3,10</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
111.	1517 1352-6	Установка шт	2,00	<u>5,20</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
112.	Ц8-574-24	Подготовка к включению шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	- -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3.	I504-I060	Автомат АЕ204	шт	9,00	<u>12,20</u>	-	110	-	-	-
					-	-		-	-	-
II4.	I504-I073	Надбавка	шт	9,00	<u>2,25</u>	-	20	-	-	-
					-	-		-	-	-
II5.	I5I7 п. I35I-6	Установка	шт	9,00	<u>2,90</u>	-	26	-	-	-
					-	-		-	-	-
II6.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт	9,00	<u>1,14</u> 0,78	-	10	7	-	<u>1,00</u> -
						-			-	<u>9</u> -
II7.	I504-2053	Рубильник	шт	1,00	<u>4,55</u>	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
II8.	I504-2056	Рубильник	шт	1,00	<u>5,70</u>	-	6	-	-	-
					-	-		-	-	-
II9.	I5I7-I364- -6	Установка	шт	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.	I517-I364- -5	Установка шт	1,00	<u>2,25</u> -	-	2	-	-	-	-
I21.	Ц8-574-I	Подготовка к включению полюс	2,00	<u>0,53</u> 0,20	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
I22.	I517-I495	Зажим шт	160,00	<u>0,30</u> -	-	48	-	-	-	-
I23.	I517 п. I505	Рамки для надписей шт	120,00	<u>0,28</u> -	-	34	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			3150	153	<u>5</u>		<u>220</u>
			руб.					2		3
в том числе										
стоимость оборудования -			руб.			2777	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на электроосвещение

Основание: Альбом 3  
чертежей ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

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	
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	7,21 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксpl. машин	всего	основной зарпла- ты	эксpl. машин в т.ч. зарпла- ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I.	Ц8-612-9	Щиток осветительный ОЩП-6	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
		100 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц8-610-2	Монтаж ЯТП-025 100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
3.	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,01	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	I	-	- -	<u>31,00</u> 0,03	<u>-</u> -
4.	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полу- герметическая 100шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	I	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
5.	Ц8-591-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100 шт	0,13	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>9</u> -
6.	Ц8-522-1	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>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
7.	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,04	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	II	2	<u>3</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>4</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сеч.10мм <sup>2</sup>		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>112</u> 30
		100м								
14. Ц8-396-6	Кабели сечением до 10мм <sup>2</sup> на трассе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях		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
		100м								
15. Ц8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 1 кг		0,07	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
		100м								
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> 1,52	<u>4</u> -
		т								
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> руб.		310	100	<u>81</u> 29		<u>176</u> 37

в том числе:



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

Раздел 2. Материалы не учтенныеценником

17. Доп.23 15-17 п.2-536	Щиток СЩВ-68 шт	1,00	<u>71,02</u>	-	-	71	-	-	-	-
18. С156-240	Ящик с понижающим ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	-	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	0-92 таб.694КО, 95	Розетка штепсельная индекс 05.1.2-05 шт	1,00	<u>0,50</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
20.	0-92 таб.694КО, 95	Розетка штепсельная индекс 05.2.2-01 шт	5,00	<u>0,58</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
21.	СИ54-164	Розетка штепсельная с заземляющим контак- том типа РШ-4-20-0- -01-10/220 шт	1,00	<u>0,24</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
22.	0-92 п.2629КО, 95	Выключатель индекс 02.1.1-21 шт	13,00	<u>0,93</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
23.	СИ54-29	Выключатели и переключа- тели защищенные, типа ПВ2-1056М1Е шт	3,00	<u>2,17</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	Доп.2015- -07 п.1-199	Светильник НСПИ.200- -23IV3 шт	1,00	<u>6,60</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
25.	То же п.1-197	Светильник НСПИ.100-23IV3 шт	3,00	<u>5,84</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
26.	С153-49	Светильники ВЗГ/В4А-200м шт	5,00	<u>25,80</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
27.	1507-1057	Светильник подвесной ННПОЗ-100-00 193 шт	3,00	<u>10,17</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
28.	1507-1140	Светильник ЛСПО2-2.80/Д20- -06У4 шт	2,00	<u>23,48</u> -	- -	47	-	- -	- -	- -
29.	1507-1140	Светильник ЛСПО2-2.80/Д20- -09У3 шт	4,00	<u>23,48</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	I507-3046	Светильник Л201Г240- ОЗМУХЛ4 шт	9,00	<u>17,31</u> -	- -	156	-	- -	- -	- -
31.	С153-18	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	1,00	<u>4,09</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
32.	С153-97	Светильник переносной СЗГ-14 шт	1,00	<u>21,20</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
33.	ПР-1092 1972г. стр.12 КО,95	Лампа накаливания Б220-230-200 шт	5,00	<u>0,46</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
34.	То же	То же Б220-230-150 шт	1,00	<u>0,42</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
35.	То же	То же Б220-230-100 шт	5,00	<u>0,31</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	С153-309	Лампы МО36-60 10 шт	0,20	<u>0,88</u>	-	I	-	-	-	-
37.	С153-241	Лампы ДРЛ250/6/ ДРЛ250/10/ 10 шт	1,80	<u>57,00</u>	-	103	-	-	-	-
38.	С153-233	Лампы ЛБ80 10шт	1,20	<u>8,39</u>	-	10	-	-	-	-
39.	С153-250	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 20С127 10 шт	3,00	<u>1,64</u>	-	5	-	-	-	-
40.	2405-1364	Коробки осветительные КОР-73У шт	30,00	<u>0,43</u>	-	13	-	-	-	-
41.	С113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 мм	7,00	<u>0,31</u>	-	2	-	-	-	-

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	СИ51-1075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,22	<u>166,00</u>	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.	СИ51-1091	Кабели АВВГ-660в сеч. 3х2,5 мм <sup>2</sup> км	0,02	<u>191,00</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44.	СИ51-1058	Кабели ВВГ-660в сеч. 3х1,5 мм <sup>2</sup> до 660в трехжильные с медными жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболоч- кой марки ВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :3х1,5 км	0,06	<u>234,00</u>	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45.	2405-1720	Профили К347 шт	2,00	<u>0,48</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46.	2405-1431	Коробки шт	5,00	<u>1,07</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.		815	-	-	-	-
				руб.				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.			815	-	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			812	-	-		-
	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>
			руб.					29		37
в том числе :										
	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		218
	сметная заработная плата -		руб.			-	143	-		-

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

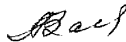
Начальник отдела



А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила ст.инженер



А.А.Завьялова

Проверила рук.группы



Н.Г.Буробина

Исходные данные:

Составила инженер



О.Б.Шевцова

Проверила ст.инженер



Е.В.Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

на КИП и автоматику

Основание: Альбом 3  
чертежи АТХ

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.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего	
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. машин		
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и монтажныеработы

I. 1704-10040	Устройство терморегулиру-	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-	-
	щее ТУ 903-1-5									

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦП-4-3	Монтаж	2,00	<u>0,36</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		0,35	-			-	-	-
3.	1704-2000I	Манометр, показывающий ОБМ-100	3,00	<u>2,30</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	ЦП-93-I	Монтаж	3,00	<u>0,80</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		0,77	-			-	-	-
5.	ЦП-93-I	Подключение манометров, поставляемых комплектно с н/с	6,00	<u>0,80</u>	-	5	5	-	<u>1,00</u>	<u>6</u>
		шт		0,77	-			-	-	-
6.	170648 п.1-258 1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-240-66 и ПЗ-2-240-66	2,00	<u>2,55</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	170648 п.1-259 п.1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-240-253	2,00	<u>2,40</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	ЦП-1-1	Монтаж	4,00	<u>0,21</u>	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
9.	Номенкл. справочник на приборы автоматики ОКБА г.Харьков	Сигнализатор термохимический СТХ-ЗУ4	2,00	<u>310,00</u>	-	620	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.	ЦП-345-2	Монтаж	2,00	<u>7,43</u>	-	15	15	-	<u>12,00</u>	<u>24</u>
		к-т		7,28	-			-	-	-
11.	Г704-30047	Расходомер электромагнитный ИР-51	1,00	<u>985,00</u>	-	985	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.	ЦП-150-4	Монтаж	1,00	<u>6,89</u>	<u>0,07</u>	7	6	-	<u>10,00</u>	<u>10</u>
		к-т		5,82	0,02			-	0,03	-
13.	ЦП-150-7	Счетная приставка к расходомеру	1,00	<u>1,51</u>	-	2	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
		шт		1,48	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	ЦП2-820-I	Кран I4м шт	2,00	<u>2,18</u> 2,11	<u>0,03</u> 0,01	4	4	- -	<u>4,00</u> 0,01	<u>8</u> -
15.	I714-42 п.3-043	Мост автоматический КСМ2-023 шт	1,00	<u>235,00</u> -	- -	235	-	- -	- -	- -
16.	ЦП1-4I-7	Монтаж шт	1,00	<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 креп- лением накладными ско- бами весом до 3 кг 100м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	11	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3
18.	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изо- ляцией сечением 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19.	ЦII-7II- -I	Ввод кабельный, количест- во жил до 10 ввод	5,00	<u>0,54</u> 0,53	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
20.	ЦII-7II- -I	Отборные устройств 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.	ЦII-523-6	Монтаж импульсных труб 14x2 м	5,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	I	I	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
22.	ЦII-502-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб. руб.		1982	62	<u>7</u> 2		<u>103</u> 3
в том числе:										
		стоимость оборудования -		руб.		1896	-	-		-
		тара и упаковка -		руб.		38	-	-		-
		транспортные расходы -		руб.		77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
заготов.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	-		-

<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>
<u>Раздел 2. Щит станций управления и</u> <u>сигнализации ЩУС</u>										
23.	Доп.6 15-17 п. I-1019 п. I-1065	Панель ЩПК-I (600+600) шт	1,00	<u>129,00</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
24.	То же п. I-1019	Панель ЩПК-I-600 шт	2,00	<u>55,00</u> -	- -	110	-	- -	- -	- -
25.	То же п. I-1000	Панель ЩПК-I-1000 шт	1,00	<u>67,00</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -
26.	То же п. I-1000 п. I-1065	Панель ЩПК-2-3П-1000 шт	1,00	<u>86,00</u> -	- -	86	-	- -	- -	- -
27.	ЩП-686-I	Монтаж шт	5,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	18	16	<u>2</u> 1	<u>5,00</u> 0,14	<u>25</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аппаратура на щитах										
28.	1507-5051	Арматура сигнальная АС-220	101,00	<u>0,38</u>	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	1517-1481- -2	Установка	101,00	<u>0,85</u>	-	86	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	101,00	<u>0,55</u>	-	56	33	-	<u>0,50</u>	<u>51</u>
		шт		<u>0,33</u>	-			-	-	-
31.	1504-6413	Переключатель универсаль- ный УП-5315	3,00	<u>6,40</u>	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	1517-1448- -2	Установка	3,00	<u>5,90</u>	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	30,00	<u>0,43</u>	-	13	5	-	<u>0,30</u>	<u>9</u>
				<u>0,18</u>	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I504-64II	Переключатель универсальный УП-53I3	шт	5,00	<u>4,10</u>	-	20	-	-	-
					-	-		-	-	-
35.	I5I7-I446- -2	Установка	шт	5,00	<u>3,00</u>	-	15	-	-	-
					-	-		-	-	-
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.		30,00	<u>0,43</u> 0,18	-	13	5	-	<u>0,30</u>
					-	-		-	-	<u>9</u>
37.	I504-64I2	Переключатель универсальный УП-53I4	шт	4,00	<u>5,10</u>	-	20	-	-	-
					-	-		-	-	-
38.	I5I7-I447- -2	Установка	шт	4,00	<u>4,40</u>	-	18	-	-	-
					-	-		-	-	-
39.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.		32,00	<u>0,43</u> 0,18	-	14	6	-	<u>0,30</u>
					-	-		-	-	<u>10</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	I504-I2202	Реле РКВ-II-43-I22УХП4 шт	I,00	<u>89,00</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
47.	I5I7-I428- -2	Установка шт	I,00	<u>2,90</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
48.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	- -	I	I	- -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
49.	I504-I2025	Реле промежуточные шт	I,00	<u>7,60</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
50.	I5I7-I429- -2	Установка шт	I,00	<u>4,40</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
51.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	- -	I	I	- -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
52.	I504-I3I09	Реле РЗУ-II шт	75,00	<u>8,00</u> -	- -	600	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	1517-1429- -2	Установка шт	75,00	<u>4,40</u> -	- -	330	-	- -	- -	- -
54.	Ц8-574-59	Подготовка к включению шт	75,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	89	55	- -	<u>1,00</u> -	<u>75</u> -
55.	1504-1006	Выключатель автоматический АБЗМ шт	25,00	<u>1,45</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
56.	1517 п.1351-4	Установка шт	25,00	<u>1,30</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
57.	Ц8-574-18	Подготовка к включению шт	25,00	<u>0,23</u> 0,11	- -	6	3	- -	<u>0,20</u> -	<u>5</u> -
58.	1504-1906I	Сирена сигнальная СС-I шт	1,00	<u>3,45</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
59.	1517-1478- -2	Установка шт	1,00	<u>1,20</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I	-	- -	<u>0,50</u> -	- -
61.	36-09 10470	Сопротивление ПЭВР-50 шт	1,00	<u>0,54</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	1517-1422- -2	Установка шт	1,00	<u>0,75</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
63.	Ц8-574-59	Подготовка к включению шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I	-	- -	<u>0,50</u> -	- -
64.	1504-1809I	Кнопка ВК14-2I-III шт	58,00	<u>1,45</u> -	- -	84	-	- -	- -	- -
65.	1517-1444- -2	Установка шт	58,00	<u>1,50</u> -	- -	87	-	- -	- -	- -
66.	Ц8-574-48	Подготовка к включению шт	58,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	45	27	- -	<u>0,70</u> -	<u>41</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.	1517-1495	Зажимы шт	640,00	<u>0,30</u>	-	192	-	-	-	-
68.	1517-1479- -2	Установка приборов КИП и автоматики аппараты контроля шт	14,00	<u>2,05</u>	-	29	-	-	-	-
69.	1517 п.1505	Рамки для надписей шт	228,00	<u>0,28</u>	-	64	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2508	156	<u>2</u>		<u>233</u>
			руб.					I		I
в том числе:										
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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция -			руб.			-	279	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		244
сметная заработная плата -			руб.			-	181	-		-
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные</u>										
<u>ценником</u>										
70. С130-1039 Кран 3-х ходовой 14М1			2,00	<u>1,07</u>	-	2	-	-	-	-
шт				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	СИ1-1814	Кабели КВВГ сеч.4х1мм <sup>2</sup> км	0,06	<u>202,00</u>	-	12	-	-	-	-
		Провод РПШ 4х1,5мм <sup>2</sup> учитывается при привязке проекта		-	-			-	-	-
72.	Доп.б 24-18-29	Отборные устройства с расширителем шт	2,00	<u>2,68</u>	-	5	-	-	-	-
73.	То же	То же без расширителя шт	4,00	<u>1,92</u>	-	8	-	-	-	-
74.	СИ3-353	Труба бесшовная 14х2 м	5,00	<u>0,60</u>	-	3	-	-	-	-
		Труба водогазопроводная Д-20мм учитывается при привязке проекта		-	-			-	-	-
75.	2405-1389	Коробки соединительные как в шт	1,00	<u>2,36</u>	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раздуду 3	3	руб. руб.		32	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
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>
		руб.						3		4
в том числе:										
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.			5243	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		352
		сметная заработная плата -	руб.			-	254	-		-

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр


Начальник отдела



А.К.Кулагин

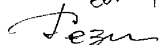
Исходные данные:

Составила ст.инженер



А.А.Завьялова

Проверила рук.группы



Н.В.Резник

Перфорация:

Подготовила инженер



О.Б.Шевцова

Проверила ст.инженер



Е.В.Саврасова

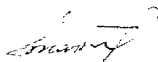
## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)  
для метантенков 1100 м<sup>3</sup>

№№ п/п	Р е с у р с ы	Количество
1	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	381
8.	Заработная плата, руб.	250

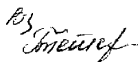
I	2	3
9.	Строительные машины, руб. <u>Электромонтажные работы</u>	18
10.	Затраты труда, чел.-ч	976
11.	Зароботная плата, руб.	619
12.	Строительные машины, руб. <u>Автоматизация</u>	95
13.	Затраты труда, чел.-ч	352
14.	Зароботная плата, руб.	254
15.	Строительные машины, руб.	6
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	5630
	Зароботная плата, руб.	3889
	Строительные машины, руб.	751

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Составил



С.А.Вайнбер

Проверил руководитель группы

Г.В.Тетеркина