

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-55.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК)
ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 м³

А Л Б О М 8

С С М Е Т Ы

23516-05

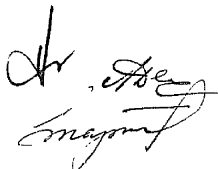
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-55.88
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 1100 м³
АЛЬБОМ 8
С СМЕТА

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	47,71
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,69
1 м ² общей площади здания		263,59
1 м ³ 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 № 11 - 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.

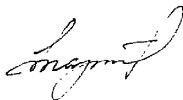
Сметы составлены на одно здание насосной станции с различными вариантами электросилового оборудования.

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 "Гипрокоммунводоканал" Минжилкомхоза РСФСР.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 1100 м³

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 ² общей площади здания, руб.	263,59
1 м ³ 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>933,20м³</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 метантен-
ков объемом 1100 м³

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 ² общей площади здания	151,29 руб.
1м ³ строительного объема	29,35 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж.машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	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 экскавато- ром с емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы 1000м ³	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.	147-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.	147-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	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> -
Фундаменты под оборудование										
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 общестрой- тельных работ -			руб.			3293	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35.	8-37 таб.5-4 тех.ч.п. I. II СДМ п.2-II; 2-I2	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	0,2I	<u>64,40</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I47-I5	Проволочная арматура ВІ 100кг	0,04	<u>32,10</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
41.	7-285 таб.17-1	Установка фасонных эле- ментов для крепления пан- елей 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	1,30 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	11
		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	11,39	<u>42,80</u> 14,30	<u>21,00</u> 7,17	487	163	<u>240</u> 82	<u>22,90</u> 9,25	<u>261</u> 105
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	11
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	-	-	-	-
		Т		-	-					
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>	<u>98,80</u>	5II	I63	<u>203</u>	<u>I36,00</u>	<u>280</u>
				79,IO	37,IO			76	47,86	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 (IПТС4I8.I000.IIO- CO, 7-33 шт IПТС4I8.440.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 100м2	0,24	<u>279,00</u> 69,00	<u>156,00</u> 50,70	67	17	<u>37</u> 12	<u>111,00</u> 65,40	<u>27</u> 16
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 т	0,33	<u>620,92</u> -	<u>-</u> -	205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
74.	15-771 таб.204-2	Остекление в построечных условиях переплетов сталь- ных из тонкостенных труб двухслойными стеклопаке- тами площадью до 2 м2 100м2	0,20	<u>66,70</u> 56,10	<u>2,50</u> 0,75	13	11	<u>-</u> -	<u>104,00</u> 0,97	<u>21</u> -

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 ² м ²	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 ² м ²	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
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу	руб.			604	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
<u>Раздел 7. Перегородки</u>										
89.	8-44 таб.5-8 тех.ч п.1.11	Перегородки из керамичес- кого кирпича , армирован- ные, толщиной в 1/2 кирпи- ча, при высоте этажа бо- лее 4 м	0,43	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	207	25	<u>3</u> 1	<u>107,00</u> 2,98	<u>46</u> 1
			100м2							
90.	8-189 таб.22-1	Установка и разборка ин- вентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки	0,43	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	18	11	<u>-</u> -	<u>45,80</u> 0,09	<u>20</u> -
			100м2							
91.	11-11 таб.1-11	Бетонное основание под асбоцементные перегородки	0,40	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	12	1	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
			м3							

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.II-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.II-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 ²	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 ²	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 ²	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 ПФ-021 не типовых металлических 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 металлических 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 ПФ-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 стенowych панелей 100м2	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> -
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>1</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 РМ1 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		руб. 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		руб. 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	-		-

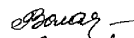
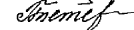
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела




А.Б.Дегтяр
В.Б.Карташов

Исходные данные:


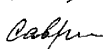
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

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 1100м³

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

1м² общей площади здания 1,12 руб.1м³ 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			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

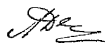
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	I6-43 таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	9,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
3.	I6-46 таб.7-4	То же, диаметром 50 мм м	1,00	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	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: 22.1,098 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	-	-		-

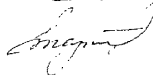
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

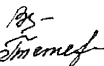
Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер



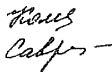
С.А.Вайнберг

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 м³

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 ² общей площади здания	1,35 руб.
	1м ³ строительного объема	0,26 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы		Общая стоимость,		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
				руб.	руб.	руб.	руб.	чел.-ч	чел.-ч	чел.-ч
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин обслуживающ. машины	в т.ч. на един. зарпла- ты	всего
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты					
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	11
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			<u>руб.</u> <u>руб.</u>		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	-	-		-

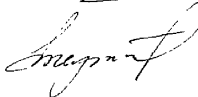
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата -	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

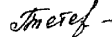
Исходные данные:

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 1100м³

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:

1м² общей площади здания 6,97 руб.1м³ 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 шт	1,00	<u>7,32</u> 1,24	<u>0,12</u> 0,04	7	I	- -	<u>2,04</u> 0,05	<u>2</u> I
9.	15-614 таб.164-8	Масляная окраска белилами стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,55	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	33	2I	- -	<u>68,00</u> -	<u>37</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> 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	11
		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.	20-7II 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. I мм с 1050x650 на 578x551 = 600 мм м2	2,04	<u>6,02</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,01	12	I	- -	<u>0,74</u> 0,01	<u>I</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> 0,4I	<u>0,04</u> 0,01	2I	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	I	- -	<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>I</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	I	I	- -	<u>1,28</u> 0,01	<u>I</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 объемом 1100м³

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 ² общей площади здания	24,85 руб.
1м ³ строительного объема	4,82 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр 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: 16,1.0,9	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.			1359	49	<u>8</u> 4		<u>88</u> 4
			руб.							

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
<u>Раздел 2. Трубопроводы и арматура</u>										
Система К5.3										
6.	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д=108 мм Цена: 79,1.1,1	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	- -	<u>121,00</u> 10,10	<u>5</u> -
										Т
7.	12-2-9	То же, Д = 219 мм Цена: 51,1.1,1	0,61	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	34	25	<u>7</u> 4	<u>69,30</u> 8,29	<u>42</u> 5
										Т
8.	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, Д = 200 мм шт	5,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	63	34	<u>5</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>55</u> 1
Система К5.4										
9.	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д = 89 мм Цена: 97,8.1,1	0,03	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	3	3	- -	<u>147,40</u> 10,98	<u>4</u> -

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 с эл.приводом ТЭ099.059-02м	3,00	<u>448,00</u> -	- -	1344	-	- -	- -	- -
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1МПА 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> 11

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										

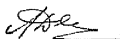
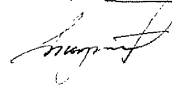
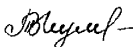


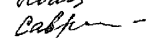
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30.	2307-10826	Клапан обратный И94216Р ДУ150; РУ16 Цена: 18,3.1,098 шт	3,00	<u>20,09</u>	-	60	-	-	-	-
31.	СИ30-2516	Вентиль И549Р2 Д = 50мм шт	1,00	<u>5,23</u>	-	5	-	-	-	-
32.	СИ30-87	Вентили проходные муфто- вые И549Р2 для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	3,00	<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 м³

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 ² общей площади здания	30,10	руб.
		1м ³ 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. машины 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	11
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 ² 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 ² 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.	Ц8-157-1	Ящики или коробка кабельные шт	1,00	<u>41,50</u> 11,20	- -	42	11	- -	<u>19,00</u> -	<u>19</u> -
26.	Ц8-146-1	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.	Ц8-149-1	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.	Ц8-149-1	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 ² до 2,5 с количеством жил до 7	шт	26,00	<u>0,68</u> 0,20	-	18	5	-	<u>1,00</u>	<u>26</u>
31. Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 37	шт	46,00	<u>0,85</u> 0,36	-	39	17	-	<u>1,00</u>	<u>46</u>
32. Ц8-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля I кв сечение до 16 мм ²	шт	10,00	<u>3,84</u> 1,01	<u>0,01</u> -	38	10	-	<u>2,00</u>	<u>46</u>
Итого прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			4064	368	<u>62</u>		<u>641</u>
			руб.					19		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 ²	0,02	<u>272,40</u>	-	5	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
34.	СИ51-1092	Кабели АВВГ-660 сеч.в 3х4мм ²	0,01	<u>227,00</u>	-	2	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
35.	СИ51-1225	Кабель ВВГ-1кв сеч. 3х4+1х4мм ²	0,07	<u>448,88</u>	-	31	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
36.	СИ51-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4х2,5мм ²	0,03	<u>195,00</u>	-	5	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
37.	СИ51-2283	Кабели АКВГ сеч. 10х2,5 мм ²	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 ² км	0,13	<u>458,00</u> -	- -	60	-	- -	- -	- -
39.	СИ1-2285	Кабели АКВВГ сеч. 19х2,5 мм ² км	0,04	<u>592,00</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
40.	СИ1-1814	Кабели КВВГ сеч. 4х1 мм ² км	0,08	<u>202,00</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
41.	СИ1-1818	Кабели КВВГ сеч. 14х1 мм ² км	0,07	<u>487,00</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
42.	СИ1-1816	Кабели КВВГ сеч. 7х1 мм ² км	0,01	<u>281,00</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
43.	1517-1103	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ шт	5,00	<u>20,14</u> -	- -	101	-	- -	- -	- -

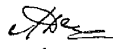





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44.	I5I7-II04	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ	1,00	<u>22,62</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	I5I7-I062	Стойка металлическая для постов ПМУ	12,00	<u>2,85</u>	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	2405-I86I	Стойки КИ150УЗ	0,02	<u>235,84</u>	-	5	-	-	-	-
		1000шт		-	-			-	-	-
47.	2405-I696	Полки КИ16IU	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.	Е1-960 Рытье траншей для шин заземления	0,25	<u>74,50</u>	-		19	19	-	<u>154,00</u>	<u>39</u>
	100м3		74,50	-				-	-	-
57.	Е1-960 Обратная засыпка	0,25	<u>46,00</u>	-		12	12	-	<u>99,30</u>	<u>25</u>
	100м3		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 м³Основание: 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 ПКЛ 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 РТЛ 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 АЕ2026	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.	I517-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> <u>0,32</u>	- -	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	9,00	<u>12,20</u>	-	110	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4.	I504-I073	Надбавка	9,00	<u>2,25</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I5I7 п. I35I-6	Установка	9,00	<u>2,90</u>	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	9,00	<u>1,14</u>	-	10	7	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
II7.	I504-2053	Рубильник	1,00	<u>4,55</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I504-2056	Рубильник	1,00	<u>5,70</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I5I7-I364- -6	Установка	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120.	1517-1364- -5	Установка шт	1,00	<u>2,25</u> -	-	2	-	-	-	-
121.	Ц8-574-1	Подготовка к включению полюс	2,00	<u>0,53</u> 0,20	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
122.	1517-1495	Зажим шт	160,00	<u>0,30</u> -	-	48	-	-	-	-
123.	1517 п.1505	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			219	-	-		-
			руб.			2996	-	-		-
			руб.			353	-	-		-
			руб.			3349				

Составила



Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции в легких металлических
конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м³

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 ² общей площади здания	7,21 руб.
1 м ³ 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 ОЩ-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	11	2	<u>3</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сеч.10мм ²		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 ² 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> <u>руб.</u>		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	-		-
<u>Раздел 2. Материалы не учтенные</u>										
<u>ценником</u>										
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 шт	3,00 193	<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 м	7,00	<u>0,31</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	СИ5I-I075	Кабель АBBГ сеч. 2х2,5 мм ² км	0,22	<u>166,00</u>	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43.	СИ5I-I09I	Кабели АBBГ-660в сеч. 3х2,5 мм ² км	0,02	<u>191,00</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44.	СИ5I-I058	Кабели ВВГ-660в сеч. 3х1,5 мм ² до 660в трехжильные с медными жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболоч- кой марки ВВГ с числом жил и сечением, мм ² :3х1,5 км	0,06	<u>234,00</u>	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45.	2405-I720	Профили К347 шт	2,00	<u>0,48</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46.	2405-I43I	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 (ЛМКС) 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 ² общей площади здания	28,96 руб.
I м ³ 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 шт	2,00	<u>0,36</u> 0,35	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
3.	1704-2000I	Манометр, показывающий ОБМ-100 шт	3,00	<u>2,30</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
4.	ЦП-93-I	Монтаж шт	3,00	<u>0,80</u> 0,77	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
5.	ЦП-93-I	Подключение манометров, поставляемых комплектно с н/с шт	6,00	<u>0,80</u> 0,77	- -	5	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
6.	170648 п.1-258 1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-240-66 и ПЗ-2-240-66 шт	2,00	<u>2,55</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
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.	Ц12-820-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.	Ц11-41-7	Монтаж шт	1,00	<u>4,66</u> 4,56	<u>0,01</u> -	5	5	- -	<u>7,00</u> -	<u>7</u> -
17.	Ц8-146-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.	Ц8-156-8	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> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47.	I5I7-I428- -2	Установка шт	I,00	<u>2,90</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
49.	I504-I2025	Реле промежуточные шт	I,00	<u>7,60</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50.	I5I7-I429- -2	Установка шт	I,00	<u>4,40</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
52.	I504-I3I09	Реле РЗУ-II шт	75,00	<u>8,00</u> -	<u>-</u> -	600	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	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 ² км	0,06	<u>202,00</u>	-	12	-	-	-	-
		Провод РПШЭ 4х1,5мм ² 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	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 м³

№№ 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