

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-25.86

Насосная станция метантенков объемом 5000 куб.м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- 57,37 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- 9,64 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 43,36 тыс.руб.
I куб.м здания	- 29,45 руб.

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект  
Утвержден МЖКХ РСФСР

Приказ № III от 4 марта 1986 г.

Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

И.о.директора института



Н.Г.Хазиков

/Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета .....	5
3. Локальная смета № I - строительные работы .....	7
4. Локальная смета № 2 - вентиляция .....	4I
5. Локальная смета № 3 - отопление .....	50
6. Локальная смета № 4 - внутренний хозяйственно-питьевой водопровод .....	57
7. Локальная смета № 5 - внутренняя канализация .....	6I
8. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	64
9. Локальная смета № 7 - то же, силового электрооборудования .....	75
10. Локальная смета № 8 - электроосвещение .....	II2
11. Локальная смета № 9 - приобретение и монтаж КИП и автоматики .....	I22
12. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон .....	I3I
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	I40

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 года.
4. Сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

- транспортные расходы - 4%
- наценка снабscopyта - 1%
- тара и упаковка - 1%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ . Для районов с температурой  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  приведены поправки.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82. Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3) на строительные работы и технологическое оборудование. Исходные данные хранятся на магнитных носителях в архиве института.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташев

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м

Сметная стоимость 57,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

9,64 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания

218,55 руб.

I м3 объема здания

38,96 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели, инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе:		нормат. условно-чистая продукц.	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Строительные работы	32,78	-	-	-	32,78	2,05	0,94	6,30	м3 объема здания	1472,4	22,26	
2	2	Вентиляция	2,19	-	-	-	2,19	0,23	0,01	0,51	"-	"-	1,48	
3	3	Отопление	0,79	0,01	0,08	-	0,88	0,10	-	0,23	"-	"-	0,60	
4	4	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,16	-	-	-	0,16	0,01	-	0,01	"-	"-	0,11	
5	5	Внутренняя канализация	0,11	-	-	-	0,11	0,01	-	0,02	"-	"-	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,19	7,21	-	9,40	0,40	0,07	0,83	м3 объема здания	1472,4	6,38
7	7	То же, силового электрооборудования	-	3,40	4,65	-	8,05	0,67	0,04	1,25	м3	"-	5,47
8	8	Электроосвещение	-	1,48	-	-	1,48	0,13	0,07	0,36	"-	"-	1,01
9	9	Контрольно-измерительные приборы	-	0,25	2,07	-	2,32	0,06	0,02	0,13	"-	"-	1,57
ИТОГО:			36,03	7,33	14,01	-	57,37	3,66	1,15	9,64	м3	1472,4	38,96

И.о.директора института  
 Главный инженер проекта  
 /Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил руководитель группы

*Аблясова*  
*Назгул*  
*Вез*  
*АБС*

Н.Г.Хазиков  
 А.Б.Дегтяр  
 В.Б.Карташов  
 Е.И.Вязникова  
 О.В.Аблясова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на строительные работы

Основание: альбом I чертежи АР л.І+4,  
КЖ л.І+6, КМ л.І+4

Сметная стоимость 32,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 6,30 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания 124,88 руб.

I м3 объема здания 22,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукц. прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	ЕІ-230 т.29-І	Срезка растительного слоя грунта толщиной 15 см бульдозером мощностью 80 л.с. с пе- ремещением на 10 м	1000 м3	0,07	37,18	2	<u>5</u> 3	-	<u>3</u> I
---	------------------	--	---------	------	-------	---	---------------	---	---------------



<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>
2	ЕІ-237 т.29-8	Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке ном. 230 Цена: 27,7.І,І.2	1000м3	0,07	60,94	4	<u>9</u> 4	-	<u>4</u> І
3	ЕІ-174 т.22-13	Погрузка растительного грунта І группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автотранспорт	1000м3	0,07	149,66	10	<u>21</u> 10	-	<u>10</u> 4
4	Щенник ч.І	Транспорт грунта на расстояние І км	т	80,64	0,29	23	<u>50</u> 23	-	<u>23</u> 7
5	ЕІ-194 т.25-І	Работа на отвале при доставке грунта І группы автотранспортными средствами	1000м3	0,07	10,70	1	<u>2</u> -	-	-
6	ЕІ-175 т.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,16	178,21	28	<u>59</u> 28	1	<u>27</u> 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Щенник ч.І	Транспорт грунта на рас- стояние І км	т	272,99	0,29	79	<u>169</u> 80	-	<u>80</u> 25
8	ЕІ-І95 т.25-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами	І000м3	0,16	13,20	2	<u>4</u> 2	-	<u>2</u> І
9	ЕІ-960 т.80-2	Зачистка грунта 2 группы вручную	І00м3	0,16	89,40	І4	<u>30</u> І4	І4	-
І0	ЕІ-І74 т.22-І3 тех.ч. п.І.І7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	І000м3	0,16	149,66	23	<u>50</u> 23	І	<u>22</u> 9
ІІ	Щенник ч.І	Подвозка грунта на расстоя- ние І км	т	273,99	0,29	79	<u>169</u> 80	-	<u>80</u> 25
І2	ЕІ-968 т.81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом 2 группы	І00м3	0,23	46,00	ІІ	<u>23</u> ІІ	ІІ	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО
І3	ЕІ-257 т.3І-2	То же, бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м	1000м3	0,13	18,90	3	<u>5</u> 3	-	<u>3</u> 1
І4	ЕІ-ІІ85 т.ІІ8-ІІ	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	100м3	1,33	11,60	15	<u>33</u> 16	10	<u>6</u> 4
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			І		руб.	368	<u>629</u> 297	37	<u>260</u> 89

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	294
Накладные расходы	руб.	49
Накладные НУЧП	руб.	204
Плановые накопления	руб.	25
Плановые НУЧП	руб.	129
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	368
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>									
15	ЕІІ-3 Т.І-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100мм	м3	10,65	10,40	III	<u>37</u> 17	17	-
16	Е7-400 Т.36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т	шт	28,00	1,27	36	<u>60</u> 28	6	<u>22</u> 8
17	Е7-401 Т.36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т	шт	32,00	1,65	53	<u>95</u> 45	10	<u>35</u> 13
18	Е7-402 Т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	2,00	2,36	5	<u>9</u> 4	1	<u>3</u> 1
19	Е7-403 Т.36-4	Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т	шт	22,00	2,90	64	<u>124</u> 57	13	<u>44</u> 16
20	С пр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более ГОСТ 13579-78 марки ФБС24.5.6-Т,	м3	16,02	40,90	655	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
		ФБС24.4.6-Т из бетона М-100							
21	С пр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-11	То же, марки ФБС12.5.6-Т, ФБС24.3.6-Т объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3	м3	6,86	42,50	292	-	-	-
22	С пр-нт 06-14-01 ССЦ п.3-19	То же, марки ФБС9.5.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС9.3.6-Т, объемом менее 0,3 м3	м3	7,92	44,20	350	-	-	-
23	Е7-2 т.1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и мас- се конструкций до 1,5 т	шт	32,00	2,09	67	<u>142</u> 67	16	<u>51</u> 18
24	С пр-нт 06-08 п.7.8 ССЦ п.9-110	Плиты фундаментные тра- пециодальные из бетона М150 серия 1.112.5 вып.4 объем от 0,2 м3 до 1 м3 марки ФЛВ.24, ФЛВ.12  Цена: 54,7-0,82	м3	16,76	53,88	903	-	-	-
25	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,28	32,10	9	-	-	-

<u>1</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>
26	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	1,29	25,00	32	-	-	-
27	Е6-І3 т.І-І3	Монолитные участки из бетона М-100 между блоками стен подвала	м3	1,22	34,40	42	$\frac{8}{3}$	3	-
28	Е6-І3 т.І-І3	То же, из бетона М-150 между фундаментными плитами Цена: $34,4+(26,6-25,8) \times 1,02$	м3	0,19	35,22	7	$\frac{1}{1}$	1	-
29	ЕІІ-6 т.І-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундаменты оборудования	м3	0,61	16,00	10	$\frac{4}{1}$	1	-
30	Е6-30 т.3-І	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-150 объемом до 5 м3 Цена: $35,7+(26,6-25,8) \times 1,02$	м3	7,50	36,52	274	$\frac{57}{27}$	18	$\frac{9}{3}$
31	Е6-30 т.3-І	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	м3	2,76	35,70	99	$\frac{21}{9}$	6	$\frac{3}{1}$

<u>І</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>І0</u>
32	Е6-77 т.9-І	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с задел- кой, длиной до І м	т	0,03	65І,00	20	<u>ІІ</u> 5	5	-
33	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора	І00м2	0,04	90,20	4	<u>2</u> І	І	-
----- ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	38І5	<u>57І</u> 265	98	<u>І67</u> 60

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	3033
Накладные расходы	руб.	500
Накладные НУЧП	руб.	І86
Плановые накопления	руб.	282
Плановые НУЧП	руб.	ІІ9
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	38І5
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	57І

<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>
		Раздел 3. <u>Стены</u>							
34	Е8-30 т.5-І	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	30,76	34,20	1052	<u>198</u> 93	68	<u>25</u> 7
35	Е8-75 т.9-2 т.ч. п.І.ІІ	Кладка стен из керамичес- кого кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм при высоте этажа более 4 м	м3	136,65	41,80	5712	<u>984</u> 463	379	<u>84</u> 25
36	Е8-73 т.9-І	Кладка стен из керамическо- го кирпича с облицовкой ли- цевым керамическим кирпи- чом, толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	7,70	45,10	347	<u>63</u> 30	24	<u>6</u> 2
37	Е8-37 т.5-4	Стены из керамического кир- пича внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	78,86	34,00	2681	<u>447</u> 210	161	<u>49</u> 14



І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
38	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при вы- соте этажа до 4м	м3	5,70	34,30	196	<u>35</u> І6	І2	<u>4</u> І
39	Е8-І3 т.4-І	Горизонтальная гидроизо- ляция стен цементная с жидким стеклом	100м <sup>2</sup>	0,56	86,50	49	<u>25</u> І2	ІІ	<u>І</u> -
40	Е7-445 т.38-І0-І.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т  Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт	88,00	0,29	26	<u>43</u> 20	7	<u>І3</u> 5
4І	С пр-нт 06-08 п.7.6 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел.бе- тонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м	м3	2,48	64,40	160	-	-	-
42	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,55	25,00	14	-	-	-
43	СІ47-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,49	32,10	16	-	-	-
44	Е8-59 т.7-3	Установка в кладке анке- ров для крепления фибро- литовых плит	т	0,01	194,00	2	<u>І</u> -	-	-

<u>І</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>І0</u>
45	ЕІ0-42 т.7-6	Утепление стен венткамер фибролитовыми плитами толщиной 80 мм	м2	32,16	3,37	І08	<u>35</u> І6	І4	<u>2</u> І
46	Е39-І2 т.2-8	Обрамление проемов в вент- камерах металлическими рамками РМІ, РМ2, РМ3	т	0,20	68,00	І4	<u>І8</u> І0	7	<u>3</u> І
47	СІ2І-І46	Рамки металлические РМІ, РМ2, РМ3	т	0,20	337,00	67	-	-	-
48	Е8-І89 т.22-І	Установка и разборка ин- вентарных наружных лесов высотой до 16 м для кладки стен	І00м2ВІ	6,74	42,20	285	<u>368</u> І72	І7І	<u>І</u> -
49	Е8-59 т.7-3	Укладка арматуры в рядо- вых перемычках	т	0,0І	І94,00	2	<u>І</u> -	-	-
50	ЕІІ-55 т.8-І	Устройство рядовых перемы- чек цементных толщиной 20мм	І00м2	0,07	70,00	5	<u>2</u> І	І	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	ЕІІ-56 т.8-2	Добавляется на 10 мм	100м <sup>2</sup>	0,07	27,20	1	-	-	-
		Цена: 13,6x2							
52	Е4І-48 т.7-4	Заделка зазора между жел. бетонными плитами и кир- пичными стенами просмолен- ной паклей толщиной 30 мм	кг	422,98	3,66	1548	<u>27</u> 12	8	<u>4</u> 4
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	15445	<u>2247</u> 1055	863	<u>192</u> 60
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ			руб.	12204			
		Накладные расходы			руб.	2011			
		Накладные НУЧІ			руб.	722			
		Плановые накопления			руб.	1135			
		Плановые НУЧІ			руб.	459			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	15350			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	2229			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	81			
		Накладные расходы			руб.	7			
		Накладные НУЧП			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	7			
		Плановые НУЧП			руб.	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	95			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	18			
		Раздел 4. <u>Перегородки</u>							
53	ЕВ-46 т.5-9 т.ч.п.І.ІІ	Перегородки из керамического кирпича толщиной 100мм, неармированные, при высоте этажа более 4 м	100м <sup>2</sup>	0,28	457,00	128	<u>32</u> 15	13	<u>2</u> 1

<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>
54	Е6-1 т. I-I	Устройство подбетонки под перегородки из бетона М-100	м3	0,70	28,40	20	<u>I</u> -	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	186	<u>33</u> 15	13	<u>2</u> 1
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ			руб.	148			
		Накладные расходы			руб.	24			
		Накладные НУЧП			руб.	10			
		Плановые накопления			руб.	14			
		Плановые НУЧП			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	186			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	33			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 5. Перекрытие и покрытие

55	Е7-193 т. II-9	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т	шт	8,00	17,00	136	<u>168</u> 79	22	<u>57</u> 19
56	С пр-нт 06-08 п. I. 343 ССЦ п. 8-194	Плиты ребристые шириной 3 м длиной 12 м нормативная нагрузка свыше 600 кгс-м <sup>2</sup> при расстоянии между поперечных ребер более 0,11 длины плиты	м <sup>2</sup>	144,00	8,61	1240	-	-	-
57	С пр-нт 06-08 п. I. 343 ССЦ п. 8-208	То же, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм	м <sup>2</sup>	108,00	9,34	1009	-	-	-
58	С пр-нт 06-08 п. I. 341 ССЦ п. 8-211	То же, с отверстием 1000 мм	м <sup>2</sup>	36,00	10,10	364	-	-	-

<u>1</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>
59	Е7-209 т.І2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных уст- ройств	шт	4,00	2,43	10	<u>17</u> 9	4	<u>5</u> 2
60	С пр-нт 06-08 п.І-358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепления дефлекторов объемом до 0,1 м3	м3	0,06	90,20	5	-	-	-
61	С пр-нт 06-08 п.І-359 ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,90	27	-	-	-
62	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,16	22,90	4	-	-	-
63	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,10	32,10	3	-	-	-
64	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10	-	-	-
65	Е7-668 т.47-ІІ-І.8	Установка опорных поду- шек Цена: 0,72+0,0279.24,4	шт	18,00	1,40	25	<u>28</u> 13	11	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	С пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2 ССЦ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 индивиду- ального изготовления объемом до 0,2 м3 Цена: 62,7х1,3	м3	0,23	81,51	19	-	-	-
67	СІ47-І	Арматура А-І Цена: 22,9х1,3	100кг	0,47	29,77	14	-	-	-
68	СІ47-24	Закладные детали Цена: 41,3х1,3	100кг	0,22	53,69	12	-	-	-
69	Е7-285 т.17-1	Установка стальных накла- док для крепления венти- ляционных стаканов	т	0,01	362,00	4	$\frac{2}{1}$	1	-
70	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,04	194,00	8	$\frac{2}{1}$	1	-
71	Е8-59 т.7-3	Устройство молниеприемной сетки	т	0,03	194,00	6	$\frac{2}{1}$	1	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			5		руб.	3646	$\frac{219}{104}$	40	$\frac{64}{22}$



<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>
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ			руб.	2896			
		Накладные расходы			руб.	479			
		Накладные НУЧП			руб.	72			
		Плановые накопления			руб.	271			
		Плановые НУЧП			руб.	46			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	3646			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	219			
Раздел 6. <u>Кровля</u>									
72	ЕІ2-293 т.9-8	Устройство обмазочной паро- изоляция покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	2,88	26,50	76	<u>66</u> 31	27	<u>4</u> 1
73	ЕІ2-286 т.9-3	Утепление покрытия пенобе- тонными плитами	100м2	2,94	17,30	51	<u>108</u> 52	46	<u>6</u> 2

<u>1</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>
74	608-70Г70 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщи- ной 120 мм, объемной мас- сой утеплителя 500 кг/м3	м3	36,34	25,70	934	-	-	-
75	ЕІ2-299 т.І0-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	2,94	51,60	152	<u>52</u> 25	22	<u>3</u> 1
76	ЕІ2-300 т.І0-2	Добавляется на толщину 25 мм  Цена: 2,53x5	100м2	2,94	12,65	37	<u>3</u> -	-	-
77	ЕІ2-159 т.2-1-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из трех слоев руберойда РМ-350 с защитным слоем из руберойда РК-420	100м2	2,96	254,00	752	<u>286</u> 133	103	<u>30</u> 9
78	ЕІ2-277 т.8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной стали	100м2	3,75	9,43	35	<u>18</u> 9	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	ЕІ2-280 т.8-5	Покрытие парапетов оцин- кованной кровельной сталью	100м2	0,09	192,00	17	$\frac{9}{4}$	4	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			6		руб.	2584	$\frac{542}{254}$	211	$\frac{43}{13}$

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	2054
Накладные расходы	руб.	339
Накладные НУЧП	руб.	176
Плановые накопления	руб.	191
Плановые НУЧП	руб.	113
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2584
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	542

<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>
		Раздел 7. <u>Полы</u>							
80	ЕІІ-2 т.І-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	2,58	43,30	ІІ2	<u>25</u> І2	9	<u>3</u> І
81	ЕІІ-ІІ т.І-ІІ	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	25,82	29,30	757	<u>89</u> 42	42	-
82	ЕІІ-57 т.8-3	Стяжка легкобетонная толщ. 20 мм	100м2	0,59	82,60	49	<u>20</u> 9	9	-
83	ЕІІ-16 т.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	100м2	0,01	118,00	2	<u>1</u> -	-	-
84	ЕІІ-17 т.3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	100м2	0,01	77,00	1	<u>1</u> -	-	-
85	ЕІІ-69 т.ІІ-3	Цементный пол толщиной 20 мм	100м2	0,76	84,70	64	<u>27</u> І3	12	<u>1</u> -

<u>1</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>
86	ЕІІ-70 т.ІІ-4	Добавляется на следующие 10 мм толщины покрытия  Цена: 15.2	100м2	0,76	30,00	23	<u>2</u> 1	1	-
87	ЕІІ-77 т.ІІ-ІІ	Железнение цементных покрытий	100м2	0,35	9,83	3	<u>6</u> 3	3	-
88	ЕІІ-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с кра- сителем	100м2	1,22	417,00	509	<u>171</u> 81	75	<u>6</u> 2
89	ЕІІ-140 т.21-2	Устройство покрытий на би- тумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	"	0,01	394,00	5	<u>2</u> 1	1	-
90	ЕІІ-202 т.28-1	Устройство покрытий на клею КН-2 из линолеума поливинилхлоридного без подосновы	100м2	0,59	411,00	243	<u>56</u> 26	26	-

<u>1</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>
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	7		руб.	2224	<u>400</u> 188	178	<u>10</u> 3

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	1768
Накладные расходы	руб.	292
Накладные НУЧП	руб.	129
Плановые накопления	руб.	164
Плановые НУЧП	руб.	81
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2224
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	400

Раздел 8. Проемы

Окна

91	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами пло- щадью до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	27,68	2,99	83	<u>65</u> 30	20	<u>10</u> 3
----	------------------	--	----------------	-------	------	----	-----------------	----	----------------

<u>1</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>
92	Е10-88 т.15-2	Установка приборов окон- ных	шт	16,00	0,24	4	$\frac{8}{4}$	4	-
93	С122-151	Блоки оконные одноствор- ные марка НСІ-94	м2	27,20	14,80	403	-	-	-
94	С111-424	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одноствор- чатых переплетов высотой до 1,5 м	компл	16,00	0,86	14	-	-	-
95	Е15-747 т.202-1	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом Цена: 222.2	100м2	0,27	444,00	121	$\frac{17}{7}$	7	-
		двери							
96	Е10-105 т.20-1	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в ка- менных стенах площадь про- ема до 3 м2	м2	20,38	1,45	30	$\frac{39}{18}$	11	$\frac{7}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
97	Е10-106 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема более 3 м2	м2	10,88	1,19	13	<u>19</u> 9	6	<u>3</u> 1
98	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей при площади проема до 3 м2	м2	20,38	1,34	27	<u>9</u> 4	4	-
99	Е10-141 т.26-2	То же, более 4м2	м2	10,88	0,95	10	<u>3</u> 2	2	-
100	С122-282	Дверной блок марки ВР24х24К	м2	10,88	15,60	170	-	-	-
101	С122-280	То же, марки ДН24-10	м2	2,36	16,80	40	-	-	-
102	С122-273	То же, марки ДГ24-10, ДГ21-10, ДГ21-8	м2	18,02	14,80	267	-	-	-
103	Е10-107 т.20-3	Установка дверных бло- ков в перегородках при площади проема до 3 м2	м2	2,06	2,00	4	<u>4</u> 1	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I04	CI22-273	Дверной блок марки ДГ21-10	м2	2,06	14,80	30	-	-	-
I05	СIII-447-I	Двери входные в здание двухпольные	компл	2,00	8,94	18	-	-	-
I06	СIII-446-I	Двери входные в здание однопольные	компл	2,00	6,73	13	-	-	-
I07	СIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные	компл	9,00	2,97	27	-	-	-
I08	Е10-136 т.25-5	Обивка дверей шлюза с двух сторон оцинкованной кровельной сталью	м2	4,12	6,83	28	<u>7</u> 3	3	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8					руб.	1640	<u>171</u> 78	58	<u>20</u> 6
в том числе:									
стоимость общестроительных работ					руб.	1302			
накладные расходы					руб.	216			

<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>
		Накладные НУЧП			руб.	55			
		Плановые накопления			руб.	122			
		Плановые НУЧП			руб.	35			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1640			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	171			
		Раздел 9. <u>Металлоконструкции</u>							
109	Е9-43 т.6-4	Монтаж металлоконструкций монорельсов из двутавра 24	м	24,00	6,83	164	<u>268</u> 145	36	<u>109</u> 38
110	Е9-46 т.7-1	То же, металлоконструкций лестниц	т	0,12	58,00	7	<u>10</u> 5	2	<u>3</u> 1
111	Е9-47 т.7-2	То же площадок	т	0,89	46,80	42	<u>60</u> 33	17	<u>16</u> 5
112	Е9-80 т.10-12	То же, опорных стоек под металлические площадки	т	0,17	20,40	3	<u>4</u> 3	1	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	Е9-88 т. II-7	То же, связей и распорок из одиночных уголков	т	0,07	41,30	3	<u>3</u> I	I	-
II4	СИ2I-1827	Стоимость металлоконструк- ций монорельсов пролетом до 12 м	т	0,96	275,00	264	-	-	-
II5	СИ2I-1829	То же, металлоконструкций подвесок монорельсов	т	0,26	251,00	65	-	-	-
II6	СИ2I-1975	То же металлических лест- ниц	т	0,09	358,00	32	-	-	-
II7	СИ2I-1979	То же площадок	т	0,57	326,00	186	-	-	-
II8	СИ2I-1981	То же ограждений	т	0,35	327,00	114	-	-	-
II9	СИ2I-1781	То же стоек под площадки	т	0,17	250,00	43	-	-	-
I20	СИ2I-1921	То же связей из одиночных уголков	т	0,07	298,00	21	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	9		руб.	III0	<u>345</u> I87	57	<u>I30</u> 45
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	944			
		Накладные расходы			руб.	83			
		Накладные НУЧП			руб.	76			
		Плановые накопления			руб.	83			
		Плановые НУЧП			руб.	82			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	III0			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	345			
		Раздел 10. <u>Отделочные работы</u>							
I2I	Е15-208 т.52-1	Штукатурка потолка цементно-известковым раствором	100м <sup>2</sup>	0,38	128,00	48	<u>54</u> 25	23	<u>2</u> 1

<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>
I22	ЕI5-210 т.52-3	То же откосов при ширине до 200 мм	100м	0,64	34,60	22	<u>25</u> II	II	-
I23	ЕI5-543 т.156-6-23	Поливинилацетатная окрас- ка цоколя и откосов	100м <sup>2</sup>	0,50	33,20	17	<u>8</u> 3	3	-
I24	ЕI5-254 т.55-1-11	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором	100м <sup>2</sup>	5,73	85,10	488	<u>528</u> 248	213	<u>35</u> 22
I25	ЕI5-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	1,77	35,80	63	<u>81</u> 38	36	<u>2</u> I
I26	ЕI5-658 т.168-1	Поливинилацетатная окрас- ка внутренних стен	100м <sup>2</sup>	4,75	44,80	213	<u>85</u> 41	38	<u>3</u> I
I27	ЕI5-551 т.158-8	Масляная окраска стен по штукатурке	100м <sup>2</sup>	0,98	45,30	44	<u>24</u> II	II	-

<u>1</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>
I28	ЕІ5-82 т.І4-І	Облицовка стен глазурированной плиткой	100м2	0,07	422,00	30	<u>14</u> 7	7	-
I29	ЕІ5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков из жел.бет.плит под окраску	100м2	4,22	20,70	87	<u>168</u> 78	78	-
I30	ЕІ5-659 т.І68-2	Поливинилацетатная окраска потолков	100м2	0,02	45,90	1	-	-	-
I31	ЕІ5-508 т.І53-І	Известковая окраска внутри помещений	100м2	5,97	5,84	35	<u>63</u> 29	29	-
I32	ЕІ5-653 т.І66-6-32	Окраска металлоконструкций антикоррозийным битумным лаком за 2 раза	100м2	0,78	31,10	24	<u>49</u> 23	23	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			10		руб.	1347	<u>1099</u> 514	<u>472</u>	<u>42</u> 25

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	1072
Накладные расходы	руб.	176
Накладные НУЧП	руб.	356
Плановые накопления	руб.	99
Плановые НУЧП	руб.	228
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	1347
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	1099

Раздел II. Разные работы

133	Е27-173 т.43-1	Щебеночное основание под отмостку толщ. 120 мм	100м2	0,75	230,00	172	<u>34</u> 15	10	<u>5</u> 1
134	Е27-174 т.43-2	Исключается на каждый 1 см изменения толщины	100м2	0,75	18,12	14	<u>1</u> -	-	-
		Цена: 9,02х2					-		

<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>
I35	Е27-169 т.42-1	Покрытие отмостки асфаль- тобетоном толщиной 3 см	100м2	0,75	156,00	117	<u>13</u> 6	<u>6</u> -	-
I36	Е27-172 т.42-2	Исключается на 0,5 см толщины покрытия	100м2	0,75	25,30	19	<u>2</u> 1	1	-
I37	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площад- кой	м2	4,95	13,30	66	<u>10</u> 5	4	<u>1</u> -
I38	Е8-28 т.4-8	Мятая глина	м3	0,50	11,80	6	<u>6</u> 3	2	<u>1</u> -
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			11		руб.	413	<u>60</u> 28	21	<u>7</u> 1

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	328
Накладные расходы	руб.	54
Накладные НУЧП	руб.	19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	31			
		Плановые НУЧП			руб.	13			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	413			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	60			
-----									
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб.	32778	<u>6303</u> 2985	2048	<u>937</u> 325

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташев*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташев

Составил инженер  
Проверил руководитель группы  
Перфорация:  
Подготовил  
Проверил

*Е.И. Вязникова*  
*О.В. Аблясова*  
*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

Е.И. Вязникова  
О.В. Аблясова  
О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на вентиляцию

Основание: альбом I OB лист I-6,  
спецификация

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 0,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания 8,34 руб.

I м3 объема здания 1,48 руб.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.			
							норм. условно- чистая продукц.	в том числе:		
							прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E20-706 т.20-2	Центробежный вентиля- тор ВЦ4-70 номер 4 с электродвигателем 4А71А4, 1370 об/мин., мощностью 0,55 кВт	шт.	3,00	90,60	272	<u>32</u> 15	14	<u>I</u> -	
2	E20-705 т.20-1 пр-нт 15-01 п.03-001, п.10-059	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 3,15 с электродвигателем В63А4, 1370 об/мин., мощностью 0,25 кВт	шт.	2,00	80,44	161	<u>11</u> 5	5	-	

<u>1</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>
		Цена: 66,5+(36-23)хІ,072							
3	Е20-707 п.20-3 пр-нт І5-0І п.0І-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 5 с электро- двигателем В80А6 930 об/мин, мощностью 0,75 кВт	шт	І,00	І27,2І	І27	<u>І4</u> 6	6	-
		Цена: 139 - (63-52)хІ,072							
4	Е20-760 т.25-І	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т	шт	2,00	6,09	І2	<u>І4</u> 7	6	<u>І</u> -
5	СІ30-757	Калорифер пластинчатый КВСБАІІ	шт	2,00	38,60	77	-	-	-
6	Е20-І т.І-І	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм д=І40 мм	м2	І,93	7,3І	І4	<u>4</u> 2	2	-
7	Е20-2 т.І-І	То же, Д = 180 мм	м2	4,86	5,35	26	<u>І0</u> 4	4	-

<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>
8	E20-2 Т.І-І	То же, Д = 200 мм	м2	6,22	5,35	33	<u>12</u> 5	5	-
9	E20-3 Т.І-І	То же, размером 200.200 мм	м2	6,64	5,35	36	<u>13</u> 6	6	-
10	E20-4 Т.І-І	То же, толщ. 0,6 мм, Д = 225 мм	м2	2,33	5,21	12	<u>5</u> 2	2	-
11	E20-4 Т.І-І	То же, Д = 250 мм	м2	9,11	5,21	47	<u>18</u> 8	8	-
12	E20-4 П.І-І	То же, Д = 280 мм	м2	24,00	5,21	125	<u>48</u> 22	21	<u>1</u> -
13	E20-4 Т.І-І	То же, Д = 315 мм	м2	18,50	5,21	96	<u>37</u> 17	16	<u>1</u> -
14	E20-5 Т.І-2	То же, Д = 400 мм	м2	2,76	4,69	13	<u>4</u> 2	2	-

<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>
I5	E20-5 Т.І-2	То же, Д = 450 мм	м2	7,77	4,69	36	$\frac{12}{5}$	5	-
I6	E20-8 Т.І-4	То же, толщ. 0,7 мм Д=710 мм	м2	7,36	4,67	34	$\frac{7}{3}$	3	-
I7	E20-10 Т.І-І	То же, размером 250.250 мм	м2	4,40	5,59	25	$\frac{9}{4}$	4	-
I8	E20-4I6 Т.8-І	Установка клапанов обрат- ных искробезопасных	шт	6,00	6,69	40	$\frac{44}{20}$	20	-
I9	CI30-570	Клапаны обратные искробе- зопасные АЗЕ 028.000-0I Д=280 мм	шт	3,00	7,32	22	-	-	-
20	CI30-57I	То же, АЗЕ028.000-02 Д=315 мм	шт	2,00	10,40	2I	-	-	-

<u>1</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>
21	С130-571	То же, АЗЕ028.000-04 Д=400 мм	шт	1,00	10,40	10	-	-	-
22	Е20-407 т.7-1	Решетка щелевая регули- рующая Р150	1шт	19,00	1,48	28	<u>37</u> 17	16	<u>1</u> -
23	Е20-408 т.7-1	То же, Р200	1шт	4,00	1,63	7	<u>8</u> 3	3	-
24	Е20-524 т.11-7	Зонты из листовой оцинко- ванной стали диаметром 250 мм и 450 мм	м2	0,21	9,90	2	-	-	-
25	Е20-525 т.12-1	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 200 мм	шт	1,00	8,31	8	<u>5</u> 2	2	-
26	Е20-530 т.12-3	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 710 мм	шт	1,00	36,20	36	<u>12</u> 5	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	СІ30-5І5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брента и сортовой стали	м2	4,20	ІІ,20	47	-	-	-
28	Е20-535 т.І3-І	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УПІ-00 Д=200 мм	шт	І,00	ІІ,90	І2	$\frac{4}{2}$	2	-
29	Е20-542 т.І3-3	То же, УПІ-08 Д = 710 мм	шт	І,00	30,10	30	$\frac{6}{3}$	3	-
30	Е20-544 т.І3-4	То же, УПІ-10 Д=1000 мм	шт	І,00	47,30	47	$\frac{8}{3}$	3	-
31	Е20-697 т.І8-2	Подставки под калориферы	100кг	0,13	36,10	5	$\frac{1}{-}$	-	-
32	Е20-468 т.9-7 пр-нт І7-04 п.5-0424	Клапан воздушный утепленный КВУ600.1000 мм с электроприводом МЭ0-4/63-0,63 Цена: 104+(130-45).І,098	шт	І,00	197,33	197	$\frac{6}{2}$	2	-

<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>
	Доп. I к пр-нту Г7-04 п.5-0828								
33	Е20-656 т.15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	шт	2,00	16,20	32	<u>10</u> 5	4	<u>1</u> -
34	Е20-400 т.7-1	Решетки с неподвижными жалюзи 150.490 мм	шт	20,00	1,42	28	<u>39</u> 18	17	<u>1</u> -
35	Е22-363 т.22-6	Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора Д=400 мм	т	-	634,00	-	-	-	-
36	Е15-614 т.164-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской	100м2	1,01	60,50	61	<u>83</u> 39	39	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.	2186	<u>513</u> 232	225	<u>7</u> -



I    2    3    4    5    6    7    8    9    10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	61
Накладные расходы	руб.	10
Накладные НУЧП	руб.	27
Плановые накопления	руб.	6
Плановые НУЧП	руб.	17
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	77
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	83
Стоимость сантехнических работ	руб.	1718
Пуск и регулировка	руб.	6
Накладные расходы	руб.	229
Плановые НУЧП	руб.	130
Плановые накопления	руб.	156
Плановые НУЧП	руб.	91

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	2109
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	430

Главный инженер проекта *А.Б. Дегтяр* А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела *В.Б. Карташев* В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер *Е.И. Вязникова* Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы *О.В. Аблясова* О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил *О.Б. Филиппова* О.Б.Филиппова

Проверил *Е.В. Саврасова* Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на отопление

Основание: альбом I ОВ лист I-6,  
спецификация

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 3,35 руб,  
I м3 объема здания 0,60 руб.

№№ пп	№ преи- скура- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	всего	Общая стоимость, руб.			
							норм. условно- чистая прод.	в том числе:		
							прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	ЕІ6-35 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диаметром 15 мм	м	184,70	0,86	159	<u>86</u> 4І	39	<u>2</u> -	
2	ЕІ6-36 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	7,00	0,9І	6	3	І	-	

<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>
3	ЕІ6-37 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб, диаметром 25 мм	м	27,90	1,03	29	<u>13</u> 6	6	-
4	ЕІ6-38 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб, диаметром 32 мм	м	2,20	1,14	3	<u>1</u> -	-	-
5	ЕІ6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100м	2,22	3,94	9	<u>17</u> 8	8	-
6	ЕІ8-179 т.10-І	Гребенка подающая и обрат- ная Д25.3,2 мм	шт	2,00	28,40	57	<u>24</u> II	II	-
7	ЕІ8-194 т.11-6	Воздухосборник горизон- тальный	шт	2,00	5,63	II	<u>6</u> 2	2	-
8	ЕІ8-109 т.5-І	Радиатор чугунный МІ40-А0	экм	32,22	7,66	247	<u>21</u> 10	8	<u>2</u> I

<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>
9	ЕІ8-І84 т.ІІ-І	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	4І	<u>ІІ</u> 5	5	-
І0	СІ30-9І	Вентили проходные муфто- вые І5КЧІ8П для воды и па- ра, давлением І.6 мпа, диаметром І5 мм	шт	І8,00	І,20	22	-	-	-
ІІ	СІ30-92	Вентили проходные муфтовые І5КЧІ8П для воды и пара, давлением І.6 мпа, диамет- ром 20 мм	шт	ІІ,00	І,43	І6	-	-	-
І2	СІ30-93	Вентили проходные муфтовые І5КЧІ8П для воды и пара, давлением І.6 мпа, диамет- ром 25 мм	шт	2,00	І,65	3	-	-	-
І3	ЕІ8-228 т.І5-4	Термометр стеклянный техни- ческий	компл	2,00	2,4І	5	<u>І</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>
I4	ЕІ8-227 т.І5-3	Установка манометров с трехходовым краном и труб- кой-сифоном	компл	2,00	4,43	9	<u>I</u> -	-	-
I5	ЦІІ-390-І	Регулятор температуры пря- мого действия (недистан- ционный), диаметр условно- го прохода до 80 мм	шт	І,00	2,55	3	<u>4</u> 3	3	-
I6	Пр-нт І7-04 п.5-0480	Регулятор температуры пря- мого действия РІІ5	шт	І,00	75,04	75	-	-	-
I7	ЕІ5-6І4 т.І64-7	Окраска труб и радиаторов масляной краской	100м2	0,53	60,50	32	<u>44</u> 2І	2І	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.	883	<u>232</u> 108	104	<u>4</u> І

В том числе:

<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>
		Стоимость оборудования			руб.	75			
		Запасные части			руб.	2			
		Тара и упаковка			руб.	2			
		Транспортные расходы			руб.	3			
		Заготов.-складские расходы			руб.	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	83			
		Стоимость монтажных работ			руб.	3			
		Накладные расходы			руб.	2			
		Накладные НУЧП			руб.	1			
		Плановые НУЧП			руб.	1			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	32			
		Накладные расходы			руб.	5			

<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>
		Накладные НУЧП			руб.	14			
		Плановые накопления			руб.	3			
		Плановые НУЧП			руб.	9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	40			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	44			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	617			
		Пуск и регулировка			руб.	1			
		Накладные расходы			руб.	82			
		Накладные НУЧП			руб.	54			
		Плановые накопления			руб.	55			
		Плановые НУЧП			руб.	38			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	755			



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Норматив. условно-чистая продукция руб. 184

Главный инженер проекта *А.Б. Дегтяр* А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела *В.Б. Карташев* В.Б. Карташев

Исходные данные:

Составил инженер *Е.И. Вязникова* Е.И. Вязникова

Проверил руководитель группы *О.В. Аблясова* О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил *О.Б. Филиппова* О.Б. Филиппова

Проверил *Е.В. Саврасова* Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на внутренний хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: альбом I ВК лист I,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,61 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,11 руб.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе:	
							основная	эксплуат.	
							зарплата	машин	
							в т.ч.		
							зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	СИ30-II4	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 50 мм	шт	1,00	3,36	3	-	-	-
2	СИ30-III	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 25 мм	шт	3,00	1,59	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	СИ30-109	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р для воды, давлением 1.6 мпа, диаметром 15 мм	шт	2,00	1,14	2	-	-	-
4	СИ30-1046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-15Д	шт	1,00	1,71	2	-	-	-
5	Е16-46 т.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 50 мм	м	1,00	2,21	2	$\frac{1}{-}$	-	-
6	Е16-43 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 25 мм	м	14,00	1,36	19	$\frac{7}{3}$	3	-
7	Е16-41 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметром 15 мм	м	5,00	1,20	6	$\frac{2}{1}$	1	-
8	СИ30-1484	Рукава резиноканевые напор-							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		но-всасывающие, диаметром 25 мм	м	40,00	2,23	89	-	-	-
9	ЕІ6-2І9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100м	0,20	3,94	І	<u>2</u> І	І	-
10	ЕІ5-6І4 т.І64-8	Окраска труб масляной краской за два раза	100м2	0,03	60,50	2	<u>2</u> І	І	-

-----

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. 159 14 6 -  
6


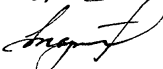




В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 2  
 Накладные НУЧП руб. І  
 Плановые НУЧП руб. І

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	2
Стоимость сантехнических работ	руб.	129
Накладные расходы	руб.	17
Накладные НУЧП	руб.	3
Плановые накопления	руб.	11
Плановые НУЧП	руб.	2
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	157
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	12

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил инженер  
 Проверил руководитель группы  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил

А.Б. Дегтяр  
 В.Б. Карташев  
 Е.И. Вязникова  
 О.В. Аблясова  
 О.Б. Филипова  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на внутреннюю канализацию

Основание: альбом І ВК лист І,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

І м2 общей площади здания 0,42 руб.

І м3 объема здания 0,08 руб.

№№ ПП	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продукц. прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ЕГ7-62 т.4-2	Установка унитазов со смывным высокорасполо- женным бачком	компл.	1,00	25,10	25	<u>4</u> 2	2	-
2	ЕГ7-І7 т.І-4	Установка умывальников с краном прямоугольных со спинкой, размером 550x420x150 мм	компл.	1,00	15,80	16	<u>2</u> І	1	-

<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>
3	ЕІ6-3І т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 100 мм	м	10,00	4,59	46	<u>II</u> 5	5	-
4	ЕІ6-30 т.5-І	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм	м	1,50	3,21	5	<u>I</u> I	I	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					руб.	III	<u>18</u> 9	9	-
В том числе:									
Стоимость сантехнических работ					руб.	92			
Накладные расходы					руб.	12			
Накладные НУЧП					руб.	5			
Плановые накопления					руб.	7			
Плановые НУЧП					руб.	3			
Всего, стоимость сантехнических работ					руб.	III			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Норматив.условно-чистая продукция руб. 18

Главный инженер проекта

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер

Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I чертежи ТХ лист 3	Сметная стоимость	9,40 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудования	7,21 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	б) монтажных работ	2,19 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	0,83 тыс.руб.
	Стоимость на расчетную единицу	
	I м2 общей площади здания	35,81 руб.
	I м3 объема здания	6,38 руб.

№№ п/п	№ преи- скантов, УСН, рас- ценок (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно- чистая продукц. прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуат. машин	
								в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	23-01 п.06-040 I50I п.01-165 I5-01-7Iг. п.03-019	Насос центробежный ФГ450/22 с электро- двигателем ВАО-9I-6	шт.	3,00	I362,36	4087	-	-	-
---	---	--	-----	------	---------	------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ц7-28Г-2М Указание к ценникам т.4	Агрегат насосный центро- бежный одноступенчатый, массой 1,1 т	шт.	3,00	30,50	92	<u>117</u> 66	54	12
3	Ц8- п.54	Ревизия машин со ши- товыми подшипниками, поступающих установленны- ми на технологическом оборудовании, с коротко- замкнутым ротором, масса до 0,8 т	шт.	3,00	12,60	38	<u>45</u> 25	23	<u>2</u> 1
4	Ц8- п.149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 11,2 т	шт.	3,00	12,80	38	<u>63</u> 36	36	-
5	Ц указание к ЕРЕР т.1.7	Электроэнергия	кВт.ч	504,00	0,03	15	-	-	-
6	23-07 п.1-1042	Задвижка параллельная 30Ч6БР Д=400 мм	шт.	5,00	210,00	1050	-	-	-

<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>
7	Ц12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 350-400 мм	шт.	5,00	23,80	II9	<u>I35</u> 76	66	<u>I0</u> 2
Система К5.4									
8	23-07 п.І-І04І	Задвижка параллельная Д=300 мм, 3046БР	шт.	5,00	103,00	5I5	-	-	-
9	Ц12-802-І0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	5,00	20,20	І0I	<u>І07</u> 6I	53	<u>8</u> 2
І0	23-07 п.І-0828	Клапан обратный поворотный Д=300 мм І942ІБР	шт.	3,00	62,00	І86	-	-	-
II	Ц12-803-8	Клапаны обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	3,00	І2,60	38	<u>59</u> 34	29	<u>5</u> I

<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>
Система ВЗ									
I2	23-07 п.І-0322	Вентиль запорный фланцевый Д=25 мм, І5В4997 с электроприводом	шт	3,00	185,00	555	-	-	-
I3	ЦІ2-80І-І	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 0,6-І мпа, диаметр условного прохода 25мм	шт	3,00	2,13	6	<u>10</u> 6	6	-
Подъемно-транспортное оборудование									
I4	І9-06 п.0І-030	Кран 2-7.2	шт	1,00	326,00	326	-	-	-
I5	ЦЗ-І-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	шт	1,00	26,30	26	<u>42</u> 25	21	<u>4</u> 2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			I		руб.	7976	<u>578</u> 329	288	<u>41</u> 14

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость оборудования руб. 6719

Тара и упаковка руб. 135

Транспортные расходы руб. 275

Заготовит.-складские расходы руб. 85

Всего, стоимость оборудования руб. 7214

Стоимость монтажных работ руб. 473

Накладные расходы руб. 232

Накладные НУЧП руб. 105

Плановые накопления руб. 57

Плановые НУЧП руб. 146

Всего, стоимость монтажных работ руб. 762

Норматив.условно-чистая продукция руб. 578

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Трубопроводы</u>									
I6	ЦІ2-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (система 5.3)	т	1,36	40,78	55	$\frac{92}{52}$	38	$\frac{14}{8}$
I7	ЦІ2-2-9	То же, диаметром 219-325мм (системы К5.3 и К5.4)	т	1,29	56,44	73	$\frac{120}{69}$	53	$\frac{16}{9}$
I8	ЦІ2-2-6	То же, диам. 57 мм (системы В3 и К3)	т	0,07	137,55	10	$\frac{16}{9}$	9	-
I9	ЦІ2-2-4	То же, диам. 32-38 мм (система В3)	т	0,03	213,46	6	$\frac{11}{6}$	6	-
20	ЦІ2-2-5	То же, диам. 45мм (система К3)	т	0,02	184,85	4	$\frac{6}{3}$	3	-

<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>
2I	Ц12-808-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление до 1,6 мпа, диаметр наружный 40-50 мм	шт.	1,00	2,08	2	$\frac{3}{2}$	2	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			2		руб.	258	$\frac{248}{141}$	III	$\frac{30}{17}$
в том числе:									
		Стоимость монтажных работ			руб.	150			
		Накладные расходы			руб.	89			
		Накладные НУЧП			руб.	45			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Плановые НУЧП			руб.	62			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	258			
		Норматив. условно-чистая продукция			руб.	248			

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

Раздел 3. Материалы, не учтенные цѣнником

22	СИ59-3400 Пр-нт 23-10 стр.138, 139	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, СТ6СП, диаметром условного прохода 400 мм, наружным диа- метром 426 мм, толщиной стен- ки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЗПС, внутрицеховые	т	1,36	397,13	540	-	-	-
23	СИ59-3358 Пр-нт 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 219x6 мм, внутрицеховые	т	0,06	389,34	23	-	-	-
24	СИ59-3377 Пр-нт 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 325x8 мм, внутрицеховые	т	1,22	359,30	438	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	СИ59-33І7 пр-нт 23-І0 стр.І38, І39	То же, диам. 57x3 мм внутрицевые	т	0,07	672,08	47	-	-	-
26	СИ59-33І4 пр-нт 23-І0 стр.І38, І39	То же, диам.45x2,5 мм, внутрицевые	т	0,02	876,35	І8	-	-	-
27.	СИІ3-І29	Трубы стальные Д=32x2мм, ГОСТ І0704-76	м	І2,00	0,20	2	-	-	-
28	23-07 п.І-0234	Вентиль І549Р2 Д=50 мм	шт.	І,00	5,05	5	-	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			3		руб.	ІІ59			
в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	1073			
		Плановые накопления			руб.	86			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1159			
		Раздел 4. <u>Строительные работы</u>							
29	ЕІЗ-І2І т.І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Пф-02І	100м2	0,27	7,71	2	<u>І</u> І	І	-
30	ЕІЗ-І33 т.І6-6	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-І77	100м2	0,27	6,94	2	<u>І</u> -	-	-
31	ЕІЗ-І53 т.І8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-І33	100м2	0,28	10,30	3	<u>І</u> -	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			4		руб.	7	<u>3</u> І	І	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	7
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	3

Всего по смете:	руб.	9400	$\frac{829}{471}$	400	$\frac{71}{31}$
-----------------	------	------	-------------------	-----	-----------------

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Наек* *Александр*

А.Б.Дегтяр  
В.В.Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер  
Проверил руководитель группы

*Федорова*  
*Наек*

Н.Н.Федорова  
Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Кошман*  
*Саврасова*

Л.В.Кошман  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на приобретение и монтаж силового оборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I+7 альбом IV	Сметная стоимость	8,05 тыс.руб.
	в т.ч.а)оборудование	4,65 тыс.руб.
	б)монтажные работы	3,40 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	1,25 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	
	I м2 общей площади здания	30,67 руб.
	I м3 объема здания	5,47 руб.

Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто <u>нетто</u> един.общ.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					обору- дова- ния	монтажных работ	всего	обору- дова- ния	монтажных работ	всего				
					в том числе:			в том числе:						
					основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы з/пл.			основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I. 8-48I-2I	Присоединение эл. двигателей весом до 0,5 т к эл.сети	шт.	3	-	2,62	1,59	0,04	-	8	5	-			
-------------	---	-----	---	---	------	------	------	---	---	---	---	--	--	--

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	8-481-19	То же, но до 0,1т	шт	33			-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	46	31	<u>1</u>
										-				-
3	15-04 п.18-158 8-529-10	Кнопка управления КУ92-ВЗГ	шт	6			7,30	3,91	1,55	<u>0,07</u> 0,02	44	23	9	-
4	"-" п.18-159 8-529-10	То же, но типа КУ93-ВЗГ	"	3			10,10	3,91	1,55	<u>0,07</u> 0,02	30	12	5	-
5	15-04 п.18-093 8-529-5	То же, но типа ПКЕ212-2	"	5			1,95	1,99	1,09	<u>0,04</u> 0,01	10	10	5	-
6	Кальк. № 1	Щит станций управ- ления ЩСУ	к-т	1			2647,77	316,70	124,05	<u>3,7</u> 2,55	2648	317	124	<u>4</u> 3
7	Кальк. № 2	Щит управления и сигнализации ЩСУ	"	1			1489,99	376,43	121,13	<u>6,0</u> 4,14	1490	376	121	<u>6</u> 4

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8	8-147-3	Металлоконструкции разные для постов управления	т	0,055			-	377,0	24,9	<u>3,08</u> 1,02	-	21	1	-
9	8-534-4	Установить коробки клеммные У-615	шт	3			-	5,49	2,09	<u>0,08</u> 0,03	-	16	6	-
10	8-407-11	Трубы стальные диам. 80 мм в полу во взрывоопасных помещениях	100 м	0,5			-	94,2	57,7	<u>11,11</u> 7,19	-	47	29	<u>6</u> 4
11	8-407-10	То же, но диам. 50 мм	"	0,35			-	71,2	43,0	<u>9,38</u> 6,02	-	25	15	<u>3</u> 2
12	8-407-8	То же, но диам. 25 мм	"	0,90			-	45,7	28,7	<u>4,77</u> 3,08	-	41	26	<u>4</u> 3
13	8-147-4	Стойка КИ150	100 шт	0,1			-	27,8	15,5	<u>1,66</u> 0,24	-	3	2	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I4	8-147-4	То же, К-1151	100 шт	0,16			-	27,8	15,5	<u>1,66</u> 0,24	-	4	2	-
I5	8-147-7	Полка К 1161	"	0,68			-	1,34	1,12	<u>0,08</u> 0,05	-	1	1	-
I6	8-397-2	Лоток шириной 400 мм	т	0,032			-	123,0	27,2	<u>27,8</u> 11,4	-	4	1	<u>1</u> -
I7	8-397-1	То же, шириной 200 мм	т	0,452			-	108,0	34,4	<u>26,16</u> 9,84	-	49	16	<u>12</u> 4
I8	8-147-13	Профиль монтажный К238	100 шт	0,05			-	43,9	10,9	<u>0,92</u> 0,28	-	2	1	-
I9	8-405-2	Установить рамы А608.21	<u>шт</u> т	<u>7</u> 0,037			-	395,0	24,9	<u>2,08</u> 1,02	-	15	1	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
20	8-149-2	Кабель силовой весом до 2 кг в защитных трубах	100 м	1,20			-	12,8	8,62	<u>0,39</u> 0,26	-	15	10	-
21	8-149-1	То же, силовой и контрольный ве- сом до 1 кг	"	0,55			-	10,0	6,24	<u>0,17</u> 0,10	-	6	3	-
22	8-148-1	То же, по установ- ленным конструк- циям и лоткам	"	12,75			-	12,9	7,33	<u>0,26</u> 0,17	-	164	93	<u>3</u> 2
23	8-471-4	Электроды зазем- ления из круглой стали диам. 16мм	10 шт	0,9			-	14,5	3,2	<u>0,4</u> 0,1	-	13	3	-
24	8-472-3	Шины заземления сечен. 25x4 мм <sup>2</sup> в здании	100 м	0,3			-	39,3	21,2	<u>1,8</u> 0,4	-	12	6	<u>1</u> -
25	8-472-2	То же, но сечен. 40x4 мм <sup>2</sup> в траншее	"	1,80			-	27,0	6,8	<u>0,8</u> 0,1	-	49	12	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	8-153-23	Разделки концевые сухие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечен. до 70 мм <sup>2</sup>	шт	6			-	2,17	0,5	-	-	13	3	-
27	8-153-21	То же, но сечен. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4			-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
28	8-153-13	То же, для контрольного кабеля сечен. до 2,5мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	"	44			-	0,49	0,22	-	-	22	10	-
29	8-153-14	То же, но с числом жил до 14	"	36			-	0,81	0,40	-	-	29	14	-
30	8-153-15	То же, но с числом жил до 19	"	10			-	1,02	0,52	-	-	10	5	-
31	I-960 I-968 с м/р 16,5%	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки шин заземления	м3	90,0				1,205х 1,165=			-	126	108	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		ИТОГО:	руб.								4222	1484	670	<u>42</u> 22
-	-	Запчасти - 2%	руб.								84	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								4306	1484	670	<u>42</u> 22
-	-	Тара и упаковка - 2%	руб.								86	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								4392	1484	670	<u>42</u> 22
-	-	Транспортные рас- ходы - 4%	руб.								176	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								4568	1484	670	<u>42</u> 22

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
-	-	Заготовительно- складские расходы- -1,2%	руб.								55	-		-
ИТОГО:			руб.								4623	1484	670	<u>42</u> 22
-	-	Комплектация -0,7% (от итога с запчастями)	руб.								30	-	-	-
ИТОГО:			руб.								4653	1484	670	<u>42</u> 22
-	-	Накладные расходы - 87% (кроме поз.31)	руб.			562x0,87 =					-	489		-
ИТОГО:			руб.								4653	1973	670	<u>42</u> 22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечен. 4x1 мм <sup>2</sup>	км	0,42			-	202,0	-	-	-	85	-	-
5	"-	То же, но сечен. 7x1 мм <sup>2</sup>	"	0,23			-	281,0	-	-	-	65	-	-
6	"- стр.109	То же, но АКВВГ сечен. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,025			-	195,0	-	-	-	5	-	-
7	"-	То же, но сечен. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,11			-	367,0	-	-	-	41	-	-
8	"-	То же, но сечен. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,34			-	458,0	-	-	-	156	-	-
9	"-	То же, но сечен. 19x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,145			-	592,0	-	-	-	86	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-05 I-358	Коробка клеммная У-615	шт	3				7,80	-	-	-	23	-	-
11	"- п.І-444	Коробка КИЛ-25	шт	13				2,0	-	-	-	26	-	-
12	"- п.І-446	То же, КИЛ-50	"	9				3,30	-	-	-	30	-	-
13	24-05 I-861	Стойка КИ150	шт	10				0,22	-	-	-	2	-	-
14	"- I-862	То же, КИ151	"	16				0,315	-	-	-	5	-	-
15	"- I-696	Полка КИ161	"	68				0,13	-	-	-	9	-	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I6	"- п.І-469	Лоток сварной НЛ40-П2	шт	4			-	2,25	-	-	-	9	-	-
I7	"- І-468	То же, НЛ20-П2	"	68			-	1,85	-	-	-	126	-	-
I8	"- п.І-715	Прижим НЛ-ПР	"	144			-	0,14	-	-	-	20	-	-
I9	"- п.І-721	Профиль монтажный К238	шт	5			-	0,80	-	-	-	1	-	-
20	"- п.І-568	Накладка НТ-І	"	15			-	0,054	-	-	-	4	-	-
21	"- п,І-790	Скоба для крепления кабельных стоек' КІІ57	шт	52			-	0,084	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ ч.У стр.66	Труба стальная диам. 80 мм	м	50			-	1,46	-	-	-	73	-	-
23	ССРСЦ ч.У стр.66	То же, диам. 50 мм	м	35			-	0,86	-	-	-	30	-	-
24	ССРСЦ ч.У стр.66	То же, диам. 25мм	"	90			-	0,42	-	-	-	38	-	-
ИТОГО:			руб.									- 1169	-	-





I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 4653

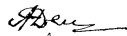
II. Монтаж - 2131

III. Материалы - 1269

---

ВСЕГО: руб. - 8053

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО



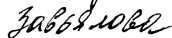
А.К.Кулагин

Составил ст.инженер



Л.И.Сергеева

Проверил



А.А.Завьялова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления ЦСУ

№№ п/п	Наименование пр-та, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл. экспл. машин	оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 п. I-036 8-57I-I	Металлоконструкция щита станций управления, состоящего из 5 панелей	м	3,7	42,0	-	39,4	<u>6,6I</u> I,0	I55,40	-	I45,78	<u>24,46</u> 3,7
2	Расчет № I	Блок управления БОУ 5I30-4I74-УХЛ4Б	шт	3	II0,34	2I,45	4,38	2,19	33I,02	64,35	I3,14	6,57
3	"- № 2	То же, БОУ 5430-2074Г-УХЛ4Б	"	3	27,65	20,50	3,48	2,06	82,95	6I,50	10,44	6,18

<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>12</u>	<u>13</u>
4	Расчет № 3	То же, БОУ 5430- -2674Г-УХЛ4Б	шт	16	27,65	20,50	3,48	2,06	442,4	328,0	55,68	32,96
5	"- № 4	То же, БОУ 5130- -2074-УХЛ4Б	"	2	21,55	20,50	3,48	2,06	43,10	41,0	6,96	4,12
6	"- № 5	То же, БОУ 5130-2874Г- -УХЛ4Б	шт	8	21,55	20,50	3,48	2,06	172,40	164,0	27,84	16,48
7	"- № 6	То же, БОУ 5130- -2474-УХЛ4Б	"	3	21,55	20,50	3,48	2,06	64,65	61,50	10,44	6,18
8	15-04 п.01-255 15-17 п.1-355 8-574-27	Автоматический выключатель А3736 ФУЗ, 630 а	"	1	92,0	13,0	4,73	2,06	92,0	13,0	4,73	2,06
9	15-04 01-251 15-17 1-352 8-574-24	То же, А3716 ФУЗ	"	3	26,0	5,0	1,77	0,96	78,0	15,0	5,31	2,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I5-04 01-060 01-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ2046М- -IOP  I2,20+2,25 =	шт	9	I4,45	2,70	I,I4	0,78	I30,05	24,3	I0,26	7,02
II	I5-04 01-058 I5-I7 I-35I 8-574-23	То же, АЕ 2026- -IOPУЗ	"	I	7,80	2,70	I,I4	0,78	7,80	2,70	I,I4	0,78
I2	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	То же, А63М	"	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II
I3	I5-04 п.04-II5 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМА 3I02- УХЛ4В, 40а	"	2	7,50	4,20	I,I5	0,55	I5,0	8,40	2,30	I,I0

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3
І4	І5-04 д.І2 п.04-543 І5-І7 п.І-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ-ІІ004В	шт	4	3,50	4,20	І,І5	0,55	І4,0	І6,80	4,60	2,20
І5	І5-04 п.І2-236 І5-І7 п.І-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 4,20+0,40+0,20+2,70	"	І4	7,50	2,50	І,І9	0,73	І05,0	35,0	І6,66	І0,22
І6	І5-04 п.І3-326 І5-І7 п.І-428 8-574-55	То же, РТЛ-І00704	"	І	3,45	2,50	І,І9	0,73	3,45	2,50	І,І9	0,73
І7	І5-І7 п.І-496	Клеммы	шт	І50	-	0,40	-	-	-	60,0	-	-
І8	-"- п.І-504	Таблички	"	І00	-	0,І0	-	-	-	І0,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

ИТОГО: руб.

1738,67 909,10 316,70 124,05

ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ: руб.

2647,77 3,7

Составила *Л.И.Сергеева* Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУБІЗО-4І74-УХЛ4Б

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 п.І-І0І п.І-506	Металлоконструкция разм. 650x345 мм	шт	I	I5,2	I,50	-	-	I5,2	I,50	-	-
2	I5-04 п.0І-25І I5-I7 п.І-352 8-574-24	Выключатель автоматический АЗ7І6 ФУЗ, І60а	шт	I	26,0	5,0	I,77	0,96	26,0	5,0	I,77	0,96
3	I5-04 д.І2 п.04-535- примен.	Магнитный пускатель ПМА 6200-УХЛ4А	шт	I	69,0	4,70	I,95	0,9	69,0	4,70	I,95	0,9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	I5-I7 п.І-387 8-574-46												
4	I5-04 стр.67 I5-I7 п.І-379 8-574-6	Предохранитель ШТТ-ІОУЗ	шт	І	0,14	0,65	0,66	0,34	0,14	0,65	0,66	0,33	
5	I5-I7 I-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-	
ИТОГО:			руб.							110,34	21,45	4,38	2,19
ВСЕГО:			руб.							131,79			

Составила

 Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5430-2074Г-УХЛ4Б

№№ пп	Наименование пр-та, цен- ника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- мер.	Коли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)							
					е д и н и ц ы				о б щ а я			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтаж- ных работ в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтаж- ных работ в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
І	І5-І7 п.І-І06 п.І-506	Металлоконструкция разм. 250x195 мм	шт	І	7,0	І,50	-	-	7,0	І,50	-	-
2	І5-04 0І-057 І5-І7 п.І-35І 8-574-23	Выключатель типа АЕ20І6-ІОНУЗ	"	І	5,60	2,70	І,І4	0,78	5,60	2,70	І,І4	0,78
3	І5-04 п.І3-326 І5-І7 п.І-428 8-574-55	Реле РТЛ-І00504	"	І	3,45	2,50	І,І9	0,73	3,45	2,50	І,І9	0,73

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04 д.І2 п.04-553 І5-І7 п.І-386 8-574-44	Пускатель типа ПМЛ І50І0	"	І	ІІ,60	4,20	І,15	0,55	ІІ,60	4,20	І,15	0,55
5	І5-І7 п.І-496	Клеммы	шт	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
ИТОГО:			руб.						27,65	20,50	3,48	2,06
ВСЕГО:			руб.						48,15			

Составила


 Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ 5430-2674Г-УХЛ4Б

№№ ПП	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					ЕДИНИЦЫ				ОБЩАЯ			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл. всего	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл. всего		
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 п.І-І06 п.І-506	Металлоконструкция разм. 250x195 мм	шт	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2	I5-04 0І-057 I5-I7 п.І-35І 8-574-23	Выключатель типа АЕ20І6-ІОНУЗ	"	I	5,60	2,70	I,І4	0,78	5,60	2,70	I,І4	0,78
3	I5-04 І3-326 I5-I7 п.І-428 8-574-55	Реле РТЛ-І00804	"	I	3,45	2,50	I,І9	0,73	3,45	2,50	I,І9	0,73

<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>12</u>	<u>13</u>
4	I5-04 д.І2 п.04-553 п.І-386 8-574-44	Магнитный пуска- тель ПМЛІ50І04Б І0а	шт	I	II,60	4,20	I,15	0,55	II,60	4,20	I,15	0,55
5	I5-І7 п.І-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
ИТОГО:			руб.						27,65	20,50	3,48	2,06
ВСЕГО:			руб.						48,15			

Составила



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУБІ30-2074-УХЛ4Б

№№ шп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					е д и н и ц ы				о б щ а я			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл.	6	7
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
I	15-І7 п.І-І06 п.І-506	Металлоконструкция разм. 250xІ45 мм	шт	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2	І5-04 0І-057 І5-І7 п.І-35І 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ20І6-ІОНУЗ	"	I	5,60	2,70	I,І4	0,78	5,60	2,70	I,І4	0,78
3	І5-04 д.І2 04-543 І5-І7 І-386 8-574-44	Магнитный пускатель типа ПМЛ-ІІ0004Б	"	I	5,50	4,20	I,І5	0,55	5,50	4,20	I,І5	0,55

<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>12</u>	<u>13</u>
4	I5-04 п.І3-326 I5-I7 п.І-428 8-574-55	Реле РТЛ-І005 04	шт	I	3,45	2,50	1,19	0,73	3,45	2,50	1,19	0,73
5	I5-I7 п.І-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
ИТОГО:			руб.						21,55	20,50	3,48	2,06
ВСЕГО:			руб.							42,05		

Составила



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУБІ30-2874Г-УХЛ4Б

№№ пп	Наименова- ние пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					е д и н и ц ы				о б щ а я				
					обору- дова- ния	ского монта- жа (изго- товл.)	завод- монтаж- ных работ в т.ч. зарпл.	в т.ч. обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	завод- ского монта- жа (изго- товл.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-I7 п.І-106 п.І-506	Металлоконструкция разм. 250x145 мм	шт	I	7,0	1,50	-	-	7,0	1,50	-	-	
2	I5-04 п.0І-057 I5-I7 п.І-35І 8-574-23	Автоматический вы- ключатель АЕ20І6- ІОНУЗ	"	I	5,60	2,70	1,14	0,78	5,60	2,70	1,14	0,78	
3	I5-04 д.І2 04-543 I5-I7 п.І-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛІІ0004Б	"	I	5,50	4,20	1,15	0,55	5,50	4,20	1,15	0,55	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 п.13-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РТЛ-101004	шт	I	3,45	2,50	1,19	0,73	3,45	2,50	1,19	0,73
5	I5-I7 I-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
ИТОГО:			руб.						21,55	20,50	3,48	2,06
ВСЕГО:			руб.							42,05		

Составила



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУБІ30-2474-УХЛ4Б

№№ ПП	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					ЕДИНИЦЫ				ОБЩАЯ					
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл. всего		обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ в т.ч. зарпл. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	I5-17 I-106 I-506	Металлоконструк- ция разм.250x145мм	шт	I	7,0	1,50	-	-	7,0	1,50	-	-		
2	I5-04 п.01-057 I5-17 п.1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2016-10НУЗ	"	I	5,60	2,70	1,14	0,78	5,60	2,70	1,14	0,78		
3	I5-04 д.І2 04-543 I5-17 п.1-386 8-574-44	Магнитный пуска- тель ПМЛІІ0004Б	"	I	5,50	4,20	1,15	0,55	5,50	4,20	1,15	0,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04 П.І3-326 І5-І7 П.І-428 8-574-55	Реле РТЛ-І00704	шт	1	3,45	2,50	1,19	0,73	3,45	2,50	1,19	0,73
5	І5-І7 П.І-496	Клеммы	шт	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
ИТОГО:			руб.						21,55	20,50	3,48	2,06
ВСЕГО:			руб.						42,05			

Составила

*Л.С.*

Л.И.Сергеева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления и сигнализации ЩУС

№№ п/п	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					ЕДИНИЦЫ				ОБЩАЯ			
					оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ	в т.ч. зарпл. экспл. машин	оборудования	заводского монтажа (изгот.)	монтажных работ	в т.ч. зарпл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 п.1-036 8-571-1	Металлоконструкция щита, состоящего из 8 панелей	м	6,0	42,0	-	39,4	<u>6,61</u> 1,0	252	-	236,4	<u>39,66</u> 6,0
2	15-07 п.5-048 15-17 1-481 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АС220	шт	13	0,33	0,75	0,55	0,33	4,29	9,75	7,15	4,29
3	15-04 01-058 15-17 п.1-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2026	"	1	7,80	2,70	1,14	0,78	7,80	2,70	1,14	0,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	То же, А63М	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II
5	I5-04 04-II5 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный типа ПМА 3I02	шт	2	7,50	4,20	I,15	0,55	I5,0	8,40	2,30	I,10
6	I5-04 п.I2-236 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РПЛ 2204  4,20+0,40+2,70+0,20	"	8	7,50	2,50	I,19	0,73	60,0	20,0	9,52	5,84
7	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	То же, ПЭ-2I-IIY3	"	I	3,40	3,75	I,19	0,73	3,40	3,75	I,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 п.12-014 I5-I7 п.1-428 8-574-55	То же, РВН 72-3I	шт	I	6,7	2,50	I,I9	0,73	6,7	2,50	I,I9	0,73
9	I5-04 п.12-025 I5-I7 п.1-429 8-574-55	То же, РИ-12	"	I	7,6	3,75	I,I9	0,73	7,6	3,75	I,I9	0,73
10	I5-04 п.13-109 I5-I7 п.1-429 8-575-55	То же, РУІ-11УЗ	"	78	8,0	3,75	I,I9	0,73	624,0	292,5	92,82	56,94
11	I5-04 п.19-06I I5-I7 п.1-478 8-574-56	Сирена СС-I	"	I	3,45	0,95	0,55	0,33	3,45	0,95	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	36-09 01-468 15-17 п.1-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	шт	I	0,295	0,75	0,55	0,33	0,30	0,75	0,55	0,33
I3	15-04 п.18-091 15-17 п.1-444 8-574-48	Кнопка ВК 14-21- -1111-0	шт	2	1,45	1,25	0,78	0,46	2,90	2,50	1,56	0,92
I4	15-17 1-479	Вторичные приборы	шт	26	-	1,70	-	-	-	44,2	-	-
I5	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	96	-	0,40	-	-	-	38,4	-	-
I6	"- п.1-504	Таблички	"	80	-	0,1	-	-	-	8,0	-	-
I7	15-04 п.06-413	Универсальный переключатель УП5315	<u>шт.</u> секц.	<u>I</u> 10	6,40	6,20		0,43	0,18	6,40	6,20	4,30 1,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	15-І7 І-449 8-574-50											
18	"-" п.06-4І2 15-І7 п.І-448 8-574-50	То же, УП 53І4	<u>шт</u> секц	<u>2</u> І6	5,10	4,95	0,43	0,18	10,20	9,90	6,88	2,88
19	"-" 06-4ІІ 15-І7 п.І-447 8-574-50	То же, УП53І3	"-	<u>3</u> І8	4,10	3,70	0,43	0,18	12,30	11,10	7,74	3,24
20	"-" п.06-4І0 15-І7 п.І-446 8-574-50	То же, УП53І2	"-	<u>1</u> 4	3,30	2,50	0,43	0,18	3,30	2,50	1,72	0,72
ИТОГО:			руб.						1021,09	468,90	376,43	121,13
ВСЕГО ПО КАЛЪКУ- ЛЯЩИ			руб.						1489,99			6,0

Составила *Л.И.Сергеева* Л.И.Сергеева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист І+7 альбом ІУ	Сметная стоимость	І,48 тыс.руб.
	в т.ч. а) оборудование	-
	б) монтажные работы	І,48 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	0,36 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	стоимость на расчетную единицу	
	І м2 общей площади здания	5,64 руб.
	І м3 объема здания	1,01 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Оборудования	Монтажных работ	всего	Оборудования	Монтажных работ	всего			
						в том числе:			в том числе:					
						основ-экспл. ной машин. зараб. в т.ч. зараб. платы			основ-экспл. ной машин. зараб. в т.ч. зараб. платы					
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>І. Монтажные работы</u>														
І.	8-6І2-9	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	І			-	2,62	1,62	0,04 0,02	-	3	2	-



<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		мый	100 шт	0,16			-	49,8	38,4	<u>1,04</u> 0,06	-	8	6	-
8	8-522-1	Установить выключатель па- кетный ПВ2-10/У256	шт	5			-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	13	6	-
9	8-610-2	Ящик с понижаю- щим трансформа- тором	шт	1			-	1,79	0,943	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
10	8-400-1	Кабель АВВГ се- чен. до 10 мм <sup>2</sup> с креплением скобками	100 м	2,45			-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	149	57	<u>35</u> 21
11	8-396-7	То же, на тросе	"	0,25			-	86,1	12,6	<u>14,49</u> 6,81	-	22	3	<u>4</u> 2
12	8-400-1	Кабель ВВГ сечен. до 10 мм <sup>2</sup> во взры- воопасной среде	100 м	1,35			-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	82	32	<u>19</u> 11

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
		ИТОГО:	руб.								-	369	І33	<u>7І</u> 40
І3	-	Накладные расходы - 87%	руб.			І33x0,87 =					-	ІІ6	-	-
		ИТОГО:	руб.								-	485	І33	<u>7І</u> 40
І4	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	39	-	-
		ИТОГО:	руб.									524	І33	<u>7І</u> 40

Нормативная условно-чистая продукция -

$І33+7І+(І33+7І) \times 0,32 + (І33+7І) \times 0,44 = 359$  руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценниками														
I	I5-I7 2-2I7	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6А	шт	I			-	36,0	-	-	-	36	-	-
2	I5-07 I-050	Светильник ПЩ-200	"	2			-	6,35	-	-	-	I3	-	-
3	Доп. I8 к I5-07 I973г. I-236 K-0,98	Светильник НШОIхI00/П63 6,0х0,98 =	"	8			-	5,88	-	-	-	47	-	-
4	ССРСЦ ч.У стр. I75	Светильник пере- носный РВО-42	"	I			-	4,09	-	-	-	4	-	-
5	-"- стр. I80 п. I06 примен.	Светильник пе- реносный аккумуляторный СЗГ-I4	"	I			-	I7,0	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-07 I-I40	Светильник люми- несцентный ЛСП102-2x80/Д00- -09У4	шт	6			-	21,70	-	-	-	130	-	-
7	"-	То же, типа ЛСП102-2x80/Д00- -08У4	шт	4			-	21,70	-	-	-	87	-	-
8	Доп.10 к I5-07 1967г. 3-127 К-0,98	Светильник люми- несцентный Л201Б240- 2x40-03	"	10			-	25,48	-	-	-	255	-	-
9	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-I50-I	"	9			-	8,70	-	-	-	78	-	-
10	ССРСЦ ч.у стр.202	Розетка брызгоза- щищенная	"	8			-	0,7	-	-	-	6	-	-
11	I5-04 06-127 примен.	Выключатель брызго- защищенный	"	16			-	1,30	-	-	-	21	-	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I2	ССРСЦ ч.У стр.197	Выключатель пакет- ный ПВ2-10/У256	шт	5			-	1,85	-	-	-	9	-	-
I3	15-17 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-13	шт	1			-	12,7	-	-	-	13	-	-
I4	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-150	"	10			-	0,256	-	-	-	3	-	-
I5	"-	То же, Б220-100	"	1			-	0,108	-	-	-	-	-	-
I6	"-	То же, Б220-60	"	4			-	0,102	-	-	-	-	-	-
I7	"- стр.193	То же, МО36-60	"	1			-	0,088	-	-	-	-	-	-
I8	"-	То же, МО36-40	"	1			-	0,083	-	-	-	-	-	-
I9	"- стр.189	Лампа люминесцент- ная ЛБ-80	"	20			-	0,839	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	"-	То же, ЛБ-40	шт	20			-	0,72	-	-	-	I4	-	-
21	"- стр.191	Стартер СК-220-40	шт	20			-	0,164	-	-	-	3	-	-
22	01-17 стр.13	Сталь диам. 6 мм (трос)	$\frac{M}{T}$	$\frac{25}{0,0055}$			-	270,0	-	-	-	I	-	-
23	ССРСЦ ч.У стр.59	Кабель АВВГ-660 сечен.2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,24			-	166,0	-	-	-	40	-	-
24	"- стр.60	То же, но сечен. 3х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,03			-	191,0	-	-	-	6	-	-
25	"- стр.66	Кабель ВВГ-1 кв сечен. 3х1,5 мм <sup>2</sup>	"	0,11			-	243,0	-	-	-	27	-	-
26	"- стр.64	То же, но сечен. 2х1,5 мм <sup>2</sup>	"	0,025			-	179,0	-	-	-	4	-	-



І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
		ИТОГО:	руб.								-	83І	-	-
27	-	Транспортные, погрузочно-разгру- зочные и заготови- тельно-складские расходы по поз:												
		І-7,6%	руб.	36							-	3	-	-
		2,3,6+9 - 8,2%	"-	6І0							-	50	-	-
		ІІ - 8%	"-	2І							-	2	-	-
		І3 - 7,7%	"-	І3							-	І	-	-
		22- 7,5%	"-	І							-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								-	887	-	-
28	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.								-	7І	-	-
		ИТОГО ПО ІІ РАЗДЕЛУ:	руб.									958	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж - 524

II. Материалы - 958

---

ВСЕГО руб. 1482

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил

*А.Б. Дегтяр**А.К. Кулагин**Л.И. Сергеева**А.А. Завьялова*

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м на КИП

Основание: спецификация № АВК.СО лист I+3 альбом IV

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,32 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудование	2,07 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,13 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
1м2 общей площади здания	8,84 руб.
1м3 объема здания	1,57 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций преискуранта, УСН, пен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору-дова-ния	монтажных работ	всего	в том числе:	обору-дова-ния	монтажных работ	всего	в том числе:	
					един. общ.					основ-ной зараб. платы	экс-пль. машин в т.ч. зараб. платы			основ-ной зараб. платы	экс-пль. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		I. Оборудование и монтаж													
I.	I7-04 I-0040	Регулятор температу-ры типа ТУДЭ-2	шт.	I			20,60	0,27	0,26	-	2I	-	-	-	
2.	"-	То же, ТУДЭ-I	"	I			20,60	0,27	0,26	-	2I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-04 2-0001 II-9I-I	Манометр пружин- ный ОБМ I-100	шт	2			2,30	0,8	0,77	-	5	2	2	-
4	I7-06-48 I-I45 I-260 K-0,95 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой П5-2 <sup>0</sup> -240-66 3,3x0,95=3,14	"	I			3,14	0,21	0,21	-	3	-	-	-
5	"-	То же, ПЗ-I <sup>0</sup> -240- -253	"	2			3,14	0,21	0,21	-	6	-	-	-
6	"-	Термометр техни- ческий ПЗ1 <sup>0</sup> -240-66	"	I			3,14	0,21	0,21	-	3	-	-	-
7	Номенкл. справоч- ник на приборы для из- мерения физ-хим. состава в-в, 1980г. II-345-2	Сигнализатор тер- мохимический СТХ-ЗУ4	к-т	I			310,0	7,43	7,28	-	310	7	7	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
8	І7-04 3-048 ІІ-І50-5 ІІ-І50-7	Индукционный рас- ходомер типа ІР-5І, " диам. условного прохода 250 мм Счетная приставка	шт	І			І270,0	8,3І	6,64	<u>0,06</u> 0,03	І270	8	7	-
				І			-	І,5І	І,48	-	-	2	І	-
9	І7-І4-ІІ 3-043 ІІ-4І-7	Мост автоматичес- кий І2-и точеч- ный КСМ2-023	шт	І			235,0	4,66	4,56	<u>0,0І</u> -	235	5	5	-
І0	8-406-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм с креплением скоб- ками	І00 м	0,75			-	54,0	23,2	<u>І3,37</u> 9,73	-	4І	І7	<u>І0</u> 7
ІІ	ІІ-582-І	Коробка соедине- тельная КСК-8	шт	І			-	0,97	0,7І	<u>0,03</u> 0,0І	-	І	І	-
І2	8-409-2	Провод РПШЭ-4хІ,5 кв.мм в защитной трубе	І00 м	0,75			-	6,02	2,9	<u>І,98</u> 0,87	-	5	2	<u>І</u> І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І3	8-І46-І	Кабель контрольный сечением 4х1,0 мм <sup>2</sup> с креплением скобками	І00 м	0,60			-	48,0	І8,2	$\frac{8,66}{4,04}$	-	29	ІІ	$\frac{5}{2}$
І4	І2-79І-І	Установить кран контрольный 3-х ходовой І4МІ	шт	2			-	2,02	І,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	4	
І5	І2-523-2	Труба стальная бесшовная диам. І4 мм - импульсная	м	0,5			-	0,24	0,2І	$\frac{0,02}{-}$	-	-	-	-
І6	І2-758-І	Протравка и промывка труб различными реактивами	"	0,5			-	0,08	0,06	$\frac{0,02}{-}$	-	-	-	-
І7	І2-7І7-І	Отборные устройства	к-т	2			-	0,76	0,66	$\frac{0,07}{0,01}$	-	2	І	-
І8	8-І53-І3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля с числом жил до 7	шт	6			-	0,49	0,22	-	-	3	І	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО:	руб.								1874	109	59	<u>16</u> 10
-	-	Запчасти - 2%	руб.								37	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								1911	-	-	-
-	-	Тара и упаковка - 2%	руб.								38	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								1949	-	-	-
-	-	Транспортные расходы - 4%	руб.								78	-	-	-
		ИТОГО:	руб.								2027	-	-	-
-	-	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.								24	-	-	-

<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>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		ИТОГО:	руб.								2051	-	-	-
-	-	Комплектация-0,7% (от итога с зап- частями)	руб.								14	-	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.								2065	109	59	<u>16</u> 10
-	-	Накладные расходы - 87%	руб.			59x0,87 =					-	51	-	-
-----														
		ИТОГО:	руб.								2065	160	59	<u>16</u> 10
-	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.								-	13	-	-
-----														
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ:	руб.								2065	173	59	<u>16</u> 10



-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15  
 -----

Нормативная условно-чистая продукция:

$$59+16+(59+16) \times 0,32 + (59+16) \times 0,44 = 132 \text{ руб.}$$

П. Материалы, не учтенные ценниками

I	ССРСЦ ч.У стр.149 К-1,2	Провод шланговый РПШФ-4х1,5 мм <sup>2</sup> 389х1,2 =	км	0,075	-	466,8	-	-	-	35	-	-
2	"-" стр.93	Кабель контрольный КВВГ-4х1,0 кв.мм	"	0,06	-	218,0	-	-	-	13	-	-
3	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран контрольный 3-х ходовой 14М1	шт	2	-	1,07	-	-	-	2	-	-
4	ОІ-13 стр.75	Труба стальная бесшовная диам.14х2	м	0,5	-	0,47	-	-	-	-	-	-
5	ССРСЦ ч.І стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м	75	-	0,31	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	24-05 І-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	І			-	2,2	-	-	-	2	-	-
7	24-05 стр.5І	Отборные устройства	к-т	2			-	0,5	-	-	-	І	-	-
ИТОГО:			руб.								-	76	-	-
-	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз:												
		6 - 8,2%	руб.	2							-	-	-	-
		7 - 9,8%	"	І							-	-	-	-
ИТОГО:			руб.								-	76	-	-
-	-	Плановые накопления - 8%	руб.								-	6	-	-

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 -----

ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ: руб.

- 82 - -

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 2065

II. Монтаж - 173

III. Материалы - 82

-----

ВСЕГО руб. - 2320

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б. Дегтяр

Начальник ЭТО

*А.К. Кулагин*

А.К. Кулагин

Составил

*Л.И. Сергеева*

Л.И. Сергеева

Проверил

*А.А. Завьялова*

А.А. Завьялова

## С М Е Т А

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м  
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от  
температурных зон

Сметная стоимость

Основание: Альбом I чертежи АР л. I+4

Составлена в ценах 1984 г.

Исключается при температуре  $-20^{\circ}$  - 2,68 т.р.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Добавляется при температуре  $-40^{\circ}$  - 0,32 т.р.  
- 2,67 т.р.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м3 объема здания -

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца измер.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	В том числе:	
							прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исключается из локальной сметы I при температуре $-20^{\circ}$ градусов									
Стены									
I	ЕЗ-30 т.5-I	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм. $-0,33$ до $+0,525$	м3	7,84	34,20	268	<u>50</u> 23	I7	<u>6</u> 2

<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>
2	Е8-75 т.9-2 п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм при высоте этажа более 4 м	м3	34,83	41,80	1456	<u>25I</u> II7	96	<u>2I</u> 6
3	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,10	86,50	8	<u>4</u> 2	2	-
4	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т  Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	16,00	0,29	5	<u>8</u> 3	1	<u>2</u> 1
5	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел. бетонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м	м3	0,45	64,40	29	-	-	-
6	С пр-нт 06-08 т.1	Арматура класса А3	кг	12,02	0,25	3	-	-	-
7	С пр-нт 06-08 т.1	Арматура класса В-1	кг	3,76	0,32	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Кровля								
8	608-70170 ССЦ п.9-328	Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м3	м3	12,11	25,70	311	-	-	-	
ВСЕГО:						руб.	2617	<u>313</u> 145	116 9	<u>29</u> 9
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	2081			
Накладные расходы						руб.	342			
Накладные НУЧП						руб.	101			
Плановые накопления						руб.	194			
Плановые НУЧП						руб.	65			
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	2617			
Норматив. условно-чистая продукция						руб.	313			

<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>Добавляется к локальной смете I при температуре -40 градусов</u>									
Стены									
9	Е8-30 т.5-І	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм. -0,33 до +0,525	м3	7,84	34,20	268	$\frac{50}{23}$	17	$\frac{6}{2}$
10	Е8-75 т.9-2 т.ч. п.І.ІІ	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм при высоте этажа более 4 м	м3	34,83	41,80	1456	$\frac{25І}{ІІ7}$	96	$\frac{2І}{-}$
ІІ	Е8-І3 т.4-І	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,10	86,50	8	$\frac{4}{2}$	2	-
І2	Е7-445 т.38-10-І.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т  Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт.	16,00	0,29	5	$\frac{8}{3}$	1	$\frac{2}{1}$
І3	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел.-бетонные М-200 объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м	м3	0,35	64,40	23	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	С пр-нт 06-08 т.І	Арматура класса А-3	кг	12,02	0,25	3	-	-	-
15	С пр-нт 06-08 т.І	Арматура класса В-І  Кровля	кг	3,76	0,32	1	-	-	-
16	608-70170 ССЦ п.9-328	Утеплитель плитный пено- бетон объемной массой 500 кг/м3	м3	12,11	25,70	311	-	-	-

---

ВСЕГО:

руб.

2609

313

116

29

145

9

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

2075

Накладные расходы

руб.

341

Накладные НУЧП

руб.

101

Плановые накопления

руб.

193



<u>1</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>
		Плановые НУЧП			руб.	65			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2609			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	313			
		<u>Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов</u>							
		Отопление							
I7	E18-109 табл.5-1	Радиаторы M140-A0	экм	6,65	7,66	51	$\frac{4}{2}$	2	-
I8	E15-614 т.164-8	Окраска радиаторов	100м2	0,06	60,50	3	$\frac{5}{2}$	2	-
		ВСЕГО			руб.	67	$\frac{9}{4}$	4	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	3			
		Накладные расходы			руб.	1			
		Накладные НУЧП			руб.	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	5			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	51			
		Накладные расходы			руб.	7			
		Накладные НУЧП			руб.	1			
		Плановые накопления			руб.	5			
		Плановые НУЧП			руб.	1			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	63			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		<u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов</u>							
		Отопление							
19	Е18-109 табл.5-1	Радиаторы чугунные МІ40-А0	экм	5,60	7,66	43	$\frac{4}{1}$	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
20	ЕІ5-6І4 т.І64-8	Окраска радиаторов	100м2	0,05	60,50	3	$\frac{4}{2}$	2	-	
ВСЕГО						руб.	56	$\frac{8}{3}$	3	-
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	3			
Накладные НУЧП						руб.	1			
Плановые НУЧП						руб.	1			
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	3			
Норматив.условно-чистая продукция						руб.	4			
Стоимость сантехнических работ						руб.	43			
Накладные расходы						руб.	6			
Накладные НУЧП						руб.	1			
Плановые накопления						руб.	4			
Плановые НУЧП						руб.	1			

<u>І</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>
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	53			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	4			
		Исключается при температуре $-20^{\circ}$				2684	<u>322</u> 149	120	<u>29</u> 9
		Добавляется при температуре $-40^{\circ}$				2665	<u>321</u> 148	119	<u>29</u> 9

Главный инженер проекта

*А.Б. Дегтяр*

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

*В.Б. Карташев*

В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер

*Е.И. Вязникова*

Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы

*О.В. Аблясова*

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б.Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В.Саврасова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту насосной станции метантенков объемом 5000 куб.м

№№ п/п	№№ смет	Р е с у р с ы	Количество		
			Варианты		
			-30 <sup>0</sup>	-20 <sup>0</sup>	-40 <sup>0</sup>
І	2	3	4	5	6
		<u>Строительные работы</u>			
І		Затраты труда, чел.-час	3608	3299	3917
2		Заработная плата, руб.	2373	2248	2498
3		Строительные машины, руб.	612	592	632
		<u>Санитарно-технические работы</u>			
4		Затраты труда, чел.-час	591	577	602
5		Заработная плата, руб.	344	340	341
6		Строительные машины, руб.	10	10	10
		<u>Монтажные работы</u>			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
	Монтаж технологического оборудования				
7	Затраты труда, чел.-час		635	635	635
8	Заработная плата, руб.		431	431	431
9	Строительные машины, руб.		40	40	40
	Монтаж электросилового оборудования				
10	Затраты труда, чел.-час		1141	1141	1141
11	Заработная плата, руб.		692	692	692
12	Строительные машины, руб.		42	42	42
	Монтаж электрооборудования				
13	Затраты труда, чел.-час		232	232	232
14	Заработная плата, руб.		173	173	173
15	Строительные машины, руб.		71	71	71

