

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-24.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ УІ

С М Е Т Ы

21423-06  
ЦЕНА 2-41

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21423-06

902-5-24.86

Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	44,35 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	7,75 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	34,82 тыс.руб.
I куб.м здания	30,46 руб.

Разработан

Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект

Утвержден МНХ РСФСР  
Приказ № III от 4 марта 1986 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

И.о.директора института  
/Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта



Наз



Н.Г.Хазиков  
В.Б.Карташов  
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.....	37
5. Локальная смета № 3 - отопление.....	45
6. Локальная смета № 4 - внутренний хозяйственно-питьевой водопровод.....	51
7. Локальная смета № 5 - внутренняя канализация.....	55
8. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....	58
9. Локальная смета № 7 - то же, силового электрооборудования.....	68
10. Локальная смета № 8 - электроосвещение.....	98
II. Локальная смета № 9 - приобретение и монтаж КИП и автоматики.....	107
12. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон .....	115
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	123

## 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. Сборников 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 снаббита	- 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.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м

Сметная стоимость 44,35 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 7,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу  
 I м2 общей площади здания 227,83руб.  
 I м3 объема здания 38,80руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	мебели, инвентаря	всего	в том числе: основ. зараб. платы	экспл. машин	норм. условн. чистая прод.	еди-ца изме-рен.	кол-во един. измер.	стоим. един. измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I	Строительные работы	26,20	-	-	-	26,20	I,64	0,76	5,06	м3 объема зда-	II43,0	22,92	
2.	2	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	0,15	-	0,33	"-	"-	I,54	
3.	3	Отопление	0,71	0,01	0,08	-	0,80	0,10	-	0,22	"-	"-	0,70	
4.	4	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,16	-	-	-	0,16	0,01	-	0,01	"-	"-	0,14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	5	Внутренняя канализация	0,11	-	-	-	0,11	0,01	-	0,02	"-	"-	0,10
6.	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,62	3,29	-	4,91	0,29	0,04	0,58	"-	"-	4,29
7.	7	То же, силового электрооборудования	-	2,84	4,41	-	7,25	0,62	0,03	1,15	мЗ	1143,0	6,34
8.	8	Электроосвещение	-	1,22	-	-	1,22	0,10	0,05	0,28	"-	"-	1,07
9.	9	Контрольно-измерительные приборы	-	0,19	1,75	-	1,94	0,10	-	0,10	"-	"-	1,70
Итого:			28,94	5,88	9,53	-	44,35	3,02	0,88	7,75	мЗ	1143,0	38,80

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

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 2500 куб.м  
на строительные работы

Основание: альбом I чертежи  
АР л.І-4, КЖ л.І-5, КМ л.І-3

Сметная стоимость 26,20 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция 5,06 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
ІМ2 общей площади здания 134,59 руб.  
ІМ3 объема здания 22,92 руб.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно- чистая продукц.	в том числе: основная эксплуат. зарплата машин	
							прямые затраты	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I.	ЕІ-230 табл.29-І	Срезка растительного слоя грунта толщ.15см бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 10 м	1000м3	0,05	37,18	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
----	---------------------	---	--------	------	-------	---	---------------	---	---------------

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЕИ-237 табл.29-8	Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке ном 230 Цена: 27,7.1,1.2	1000м3	0,05	60,94	3	<u>7</u> 3	-	<u>3</u> 1
3.	ЕИ-174 табл.22-13	Погрузка растительного грунта I группы эк скаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 на автотранспорт	1000м3	0,05	149,66	8	<u>17</u> 7	-	<u>7</u> 3
4.	ЕЦенник часть I	Транспорт грунта на расстояние I км	т	63,36	0,29	18	<u>39</u> 19	-	<u>19</u> 6
5.	ЕИ-194 табл.25-1	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000м3	0,05	10,70	1	<u>1</u> -	-	-
6.	ЕИ-175 табл.22-14	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,12	178,21	22	<u>47</u> 22	1	<u>21</u> 9

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ЕЦенник часть I	Транспорт грунта на расстояние 1 км	тн	215,30	0,29	62	<u>133</u> 62	-	<u>62</u> 19
8.	ЕI-195 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы автотранспортными средствами	1000м3	0,12	13,20	2	<u>3</u> I	-	<u>I</u> -
9.	ЕI-960 табл.80-2	Зачистка грунта 2 груп- пы вручную	100м3	0,12	89,40	11	<u>23</u> 11	11	-
10.	ЕI-174 табл.22-13 тех.часть п.1.17	Погрузка разрыхлен- ного грунта в авто- транспорт для обратной засыпки	1000м3	0,12	149,66	18	<u>38</u> 18	I	<u>17</u> 7
11.	ЕЦенник часть I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	211,12	0,29	61	<u>130</u> 61	-	<u>61</u> 19
12.	ЕI-968 табл.81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом 2 группы	100м3	0,18	46,00	8	<u>18</u> 8	8	-

24423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЕГ-257 табл.31-2	То же, бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м	1000м <sup>3</sup>	0,10	18,90	2	$\frac{4}{2}$	-	2 1
14.	ЕГ-1185 табл.118- II	Уплотнение грунта 2 группы пневматичес- кими трамбовками	100м <sup>3</sup>	1,03	11,60	12	$\frac{25}{13}$	8	$\frac{5}{3}$
Всего по разделу I:			руб.			289	$\frac{489}{229}$	29	$\frac{200}{69}$
в том числе:									
стоимость общестроитель-			руб.			230			
ных работ									
накладные расходы			руб.			37			
накладные НУЧП			руб.			157			
плановые накопления			руб.			22			
плановые НУЧП			руб.			101			
Всего, стоимость обще-			руб.			289			
строительных работ									
норматив.условно-чис-			руб.			489			
лая продукция									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Фундаменты</u>									
15.	ЕИИ-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундамнты толщиной 100 мм	м3	8,75	10,40	9I	<u>30</u> I4	I4	-
16.	Е7-400 I36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	25,00	I,27	32	<u>54</u> 26	6	<u>20</u> 7
17.	Е7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт.	25,00	I,65	4I	<u>74</u> 35	8	<u>27</u> I0
18.	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт.	2,00	2,36	5	<u>9</u> 4	I	<u>3</u> I
19.	Е7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт.	I9,00	2,90	55	<u>I07</u> 5I	I2	<u>39</u> I4
20.	С ПР-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5м3 и более ГОСТ I3579-78	м3	I3,99	40,90	572	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		марки ФБС24-5.6-Т, 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 0,5м3	м3	4,24	42,50	180	-	-	-
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	7,49	44,20	331	-	-	-
23.	Е7-2 П1-2	Укладка плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ции до 1,5т	шт.	26,00	2,09	54	<u>116</u> 55	13	<u>42</u> 15
24.	С пр-нт 06-08 п.7.8 ССЦ п.9-110	Плиты фундаментные трапециодальные из бетона М150 серия 1.112.5 вып.4 объем от 0,2м3 до 1м3 марки ФЛ8.24, ФЛ8.12 Цена: 54,7-0,82	м3	13,98	53,88	753	-	-	-

24423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	І00кг	0,23	32,І0	7	-	-	-
26.	СІ47-8	Арматура А-3	І00кг	І,07	25,00	27	-	-	-
27.	Е6-І3 ТІ-І3	Монолитные участки из бетона М-І00 между блоками стен подвала	м3	І,І6	34,40	40	$\frac{8}{3}$	3	-
28.	Е6-І3 ТІ-І3	То же, из бетона М-150 между фундамен- тными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8).І,02	м3	0,І9	35,22	7	$\frac{І}{І}$	І	-
29.	ЕІІ-6 Т.І-6	Устройство подстила- ющих слоев щебеночных под фундаменты оборудо- вания	м3	І,07	І6,00	І7	$\frac{7}{3}$	2	$\frac{І}{-}$
30.	Е6-3І Т3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-150 объ- емом до 25м3 Цена: 33+(26,6-25,8).І,02	м3	6,50	33,82	220	$\frac{36}{І7}$	ІІ	$\frac{6}{2}$

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетон- ных из бетона М-150 объ- емом до 5 м <sup>3</sup> Цена: 35,7+(26,6-25,8).1,02	м <sup>3</sup>	3,69	36,52	135	<u>28</u> 13	9	<u>4</u> 1
32.	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора	100м <sup>2</sup>	0,09	90,20	8	<u>5</u> 2	2	-
-----			-----			-----			-----
Всего по разделу 2:			руб.			3239	<u>475</u> 224	82	<u>142</u> 50
в том числе:									
стоимость общестроитель- ных работ			руб.			2575			
накладные расходы			руб.			424			
накладные НУЧП			руб.			153			
плановые накопления			руб.			240			
плановые НУЧП			руб.			97			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			3239			
норматив. условно-чистая продукция			руб.			475			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. <u>Стены</u>									
33.	Е8-30 Т.5-І	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	25,67	34,20	878	<u>165</u> 78	57	<u>2І</u> 6
34.	Е8-75 Т.9-2 тех.ч. п.І.ІІ	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ. 510 мм при высоте этажа более 4 м	м3	116,71	41,80	4878	<u>840</u> 394	323	<u>7І</u> 2І
35.	Е8-73 Т.9-І	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ. 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	7,70	45,10	347	<u>63</u> 30	24	<u>6</u> 2
36.	Е8-37 Т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	64,33	34,00	2187	<u>364</u> 171	131	<u>40</u> 12
37.	Е8-36 Т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	4,62	34,30	158	<u>29</u> 14	10	<u>4</u> 1

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	Е8-І3 т.4-І	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,47	86,50	40	<u>21</u> 9	9	-
39.	Е7-445 т.38-10- І.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт.	77,00	0,29	22	<u>38</u> 18	6	<u>12</u> 5
40.	СПР-НТ 06-08 п.7.6 ССЦ п.9-92	перемычки сборные жел. бетонные М-200 объемом до 0,5 м3; длиной до 3м	м3	2,05	64,40	132	-	-	-
41.	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	0,43	25,00	11	-	-	-
42.	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,42	32,10	13	-	-	-
43.	Е8-59 т.7-3	Установка в кладке анкеров для крепления фибrolитовых плит	т	0,01	194,00	2	<u>1</u> -	-	-
44.	Е10-42 т.7-6	Утепление стен вент- камер фибrolитовыми плитами толщ. 80 мм	м2	19,29	3,37	65	<u>21</u> 10	9	<u>1</u> -

21423-06									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	Е39-12 т.2-8	Обрамление проемов в венткамерах металличе- скими рамками РМ1, РМ2, РМ3	т	0,11	68,00	7	<u>10</u> 6	4	<u>2</u> 1
46.	С121-Г46	Рамки металлические РМ1, РМ2, РМ3	т	0,11	337,00	37	-	-	-
47.	Е8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м для кладки стен	100м2	5,52	42,20	233	<u>300</u> 141	140	<u>1</u> -
48.	Е8-59 т.7-3	Укладка арматуры в рядовых перемычках	т	0,02	194,00	4	<u>1</u> 1	1	-
49.	Е11-55 т.8-1	Устройство рядовых перемычек цементных толщ. 20 мм	100м2	0,05	70,00	4	<u>1</u> 1	1	-
50.	Е11-56 т.8-2	Добавляется на 10мм Цена: 13,6.2	100м2	0,05	27,20	1	-	-	-
51.	Е41-48 табл.7-4	Заделка зазора между жел.бетонными плитами и кирпичными стенами просмоленной паклей толщиной 30 мм	кг	330,50	3,66	1210	<u>21</u> 10	7	<u>3</u> 33

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 3	руб.			12867	<u>1875</u> 883	722	<u>161</u> 81
		в том числе:							
		Стоимость общестроитель-	руб.			10185			
		ных работ							
		накладные расходы	руб.			1681			
		накладные НУЧП	руб.			605			
		плановые накопления	руб.			949			
		плановые НУЧП	руб.			383			
		Всего, стоимость общестро-	руб.			12815			
		ительных работ							
		норматив.условно-чистая	руб.			1865			
		продукция							
		Стоимость металлоmontаж-	руб.			44			
		ных работ							
		накладные расходы	руб.			4			
		накладные НУЧП	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			4			
		плановые НУЧП	руб.			2			
		Всего, стоимость металло-	руб.			52			
		монтажных работ							
		норматив.условно-чистая	руб.			10			
		продукция							

21423-06

<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>
<u>Раздел 4. Перегородки</u>									
52.	Е8-46 Т.5-9 Т.Ч. П.1.11	Перегородки из кера- мического кирпича толщиной 120 мм неармированные, при высоте этажа более 4 м	100м2	0,16	457,00	73	<u>17</u> 8	7	<u>1</u> -
53.	Е6-1 Т.1-1	Устройство подбетон- ки под перегородки из бетона М-100	м3	0,60	28,40	17	<u>1</u> -	-	-
Всего по разделу 4			руб.			113	<u>18</u> 8	7	<u>1</u> -
в том числе:									
стоимость общестроитель- ных работ			руб.			90			
накладные расходы			руб.			15			
накладные НУЧП			руб.			6			
плановые накопления			руб.			8			
плановые НУЧП			руб.			4			
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			113			
норматив.усоовно- чистая продукция			руб.			18			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. <u>Перекрытие и покрытие</u>									
54.	Б7-193 табл. II-9	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т	шт.	6,00	17,00	102	<u>126</u> 59	17	<u>42</u> 14
55.	Спр-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>	72,00	8,61	620	-	-	-
56.	Спр-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	-	-	-
57.	Спр-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	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	Б7-209 таб.12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств одноэтажных зданий при высоте зданий до 25 м	шт.	4,00	2,43	10	<u>17</u> 9	4	<u>5</u> 2
59.	С пр-нт 06-08 п.1.358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепле- ния дефлекторов объ- емом до 0,1м3	м3	0,06	90,20	5	-	-	-
60.	С пр-нт 06-08 п.1.359 ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,90	27	-	-	-
61.	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,16	22,90	4	-	-	-
62.	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,10	32,10	3	-	-	-
63.	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,80	10	-	-	-

<i>21423-06</i>									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	Е7-668 Т.47-11- I.8	Установка опорных подушек Цена: 0,72+0,0279.24,4	шт.	14,00	1,40	20	$\frac{21}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
65.	С пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2 ССИ п.9-96	Стоимость опорных по- душек из бетона М-200 индивидуального изготов- ления объемом до 0,2м <sup>3</sup> Цена: 62,7.1,3	м <sup>3</sup>	0,18	81,51	15	-	-	-
66.	С147-1	Арматура А-1 Цена: 22,9.1,3	100кг	0,36	29,77	11	-	-	-
67.	С147-24	Закладные детали Цена: 41,3.1,3	100кг	0,17	53,69	9	-	-	-
68.	Е7-285 Т.17-1	Установка стальных накладок для крепления вентиляционных стаканов	т	0,01	362,00	4	$\frac{2}{1}$	1	-
69.	Е8-59 Т.7-3	Анкеровка плит покры- тия	т	0,03	194,00	6	$\frac{2}{1}$	1	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Е8-59 т.7-3	Устройство молниепри- емной сетки	т	0,02	194,00	4	$\frac{1}{1}$	1	-
		Всего по разделу 5	руб.			2799	$\frac{169}{81}$	32	$\frac{49}{17}$
		в том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2223			
		накладные расходы	руб.			368			
		накладные НУЧП	руб.			56			
		плановые накопления	руб.			208			
		плановые НУЧП	руб.			34			
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.			2799			
		нормат.условно-чистая продукция	руб.			169			
		Раздел 6. <u>Кровля</u>							
71.	Е12-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	2,16	26,50	57	$\frac{50}{23}$	20	$\frac{3}{1}$
72.	Е12-286 табл.9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами	100м2	2,22	17,30	38	$\frac{82}{38}$	34	$\frac{4}{1}$

<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>
73.	608-70Г70 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм объем- ной массой утеплителя 500 кг/м3	м3	27,44	25,70	705	-	-	-
74.	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	2,22	51,60	115	$\frac{40}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
75.	Е12-300 табл.10-2	Добавляется на толщину 25 мм  Цена: 2.53,5	100м2	2,22	12,65	28	$\frac{2}{-}$	-	-
76.	Е12-159 т.2-1-2	Устройство кровель рулонных плоских черы- рехслойных для здания шириной до 12 м на бит- умной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем: из рубероида РК-420	100м2	2,24	254,00	569	$\frac{216}{101}$	78	$\frac{23}{7}$
77.	Е12-277 т.8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной стали	100м2	3,18	9,43	30	$\frac{16}{7}$	7	-

21423-06

<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>
78.	ЕІІ-280 т.8-5	Покрытие парапетов оцинкованной кровель- ной сталью	100м2	0,09	192,00	17	<u>9</u> 4	4	-
		Всего по разделу 6	руб.			1963	<u>415</u> 191	160	<u>31</u> 9
		в том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1559			
		накладные расходы	руб.			257			
		накладные НУЧП	руб.			135			
		плановые накопления	руб.			147			
		плановые НУЧП	руб.			85			
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			1963			
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			415			
		<u>Раздел 7. Полы</u>							
79.	ЕІІ-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,93	43,30	83	<u>19</u> 9	7	<u>2</u> 1
80.	ЕІІ-ІІ т.1-ІІ	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	19,25	29,30	564	<u>66</u> 31	31	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	ЕІІ-57 Т.8-3	Стяжка легкобетонная толщ. 20 мм	100м2	0,59	82,60	49	$\frac{20}{9}$	9	-
82.	ЕІІ-16 т.3-1	Устройство гидроизоляция на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	100м2	0,01	118,00	2	$\frac{1}{-}$	-	-
83.	ЕІІ-17 т.3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	100м2	0,01	77,00	1	$\frac{1}{-}$	-	-
84.	ЕІІ-69 т.ІІ-3	Цементный пол толщиной 20 мм	100м2	0,49	84,70	42	$\frac{17}{8}$	8	-
85.	ЕІІ-70 т.ІІ-4	Добавляется на следующие 10 мм толщины покрытия Цена: 15.2	100м2	0,49	30,00	14	$\frac{1}{-}$	-	-
86.	ЕІІ-77 т.ІІ-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,49	9,83	5	$\frac{8}{4}$	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>
87.	ЕИ-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,83	417,00	346	<u>117</u> 55	51	<u>4</u> 1
88.	ЕИ-140 т.21-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,01	394,00	5	<u>2</u> 1	1	-
89.	ЕИ-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	-
Всего по разделу 7			руб.			1695	<u>308</u> 143	137	6 2
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			1347			
накладные расходы			руб.			222			
накладные НУЧП			руб.			100			
плановые накопления			руб.			126			
плановые НУЧП			руб.			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			1695			
		норматив. условно- чистая продукция	руб.			308			
		<u>Раздел 8. Проемы</u> О к н а							
90.	Е10-84 таб.14-1	Установка оконных бло- ков со спаренными пер- еплетами площадью до 5м2	м2	18,06	2,99	54	<u>42</u> 20	13	<u>7</u> 2
91.	Е10-88 таб.15-2	Установка приборов оконных	шт.	7,00	0,24	2	<u>4</u> 2	2	-
92.	С122-152	Блоки оконные одно- створные марка НС2-94	м2	18,06	12,50	226	-	-	-
93.	С111-425	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых перепле- тов высотой до 1,8 м	компл.	7,00	1,29	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>
94.	ЕІ5-747 табл.202-І	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами Эмм стек- лом Цена: 222.2	100м2	0,18	444,0	80	<u>12</u> 4	4	-
		<u>Двери</u>							
95.	ЕІ0-І05 т.20-І	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема до 3м2	м2	17,72	1,45	26	<u>34</u> 16	10	<u>6</u> 2
96.	ЕІ0-І06 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах, площадь проема более 3м2	м2	10,88	1,19	13	<u>19</u> 9	6	<u>3</u> 1
97.	ЕІ0-І40 т.26-І	Конопатка дверных коробок паклей при пло- щади проема до 3м2	м2	17,72	1,34	24	<u>8</u> 4	4	-
98.	ЕІ0-І4І таб.26-2	То же, более 4м2	м2	10,88	0,95	10	<u>3</u> 2	2	-
99.	СІ22-282	Дверной блок марки ВР24х24К	м2	10,88	15,60	170	-	-	-

<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>
I00.	CI22-280	То же, марки ДНГ21-10	м2	4,12	16,80	69	-	-	-
I01.	CI22-273	То же, марки ДГ24-10, ДГ21-10, ДГ21-8	м2	13,60	14,80	201	-	-	-
I02.	Е10-107 т.20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках при площади про- ема до 3 м2	м2	2,06	2,00	4	$\frac{4}{1}$	1	-
I03.	CI22-273	Дверной блок марки ДГ21-10	м2	2,06	14,80	30	-	-	-
I04.	С111-447- -I	Двери входные в здание двухпольные	компл.	2,00	8,94	18	-	-	-
I05.	С111-446- -I	Двери входные в здание однопольные	компл.	2,00	6,73	13	-	-	-
I06.	С111-448- -I	Двери входные в поме- щение однопольные	компл.	8,00	2,97	24	-	-	-
I07.	Е10-136 т.25-5	Обивка дверей шлюза с двух сторон оцинко- ванной кровельной сталью	м2	4,12	6,83	28	$\frac{7}{3}$	3	-
	Всего по разделу 8		руб.			1259	$\frac{134}{63}$	47	$\frac{16}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость общестрой-							
		тельных работ	руб.				1001		
		накладные расходы	руб.				165		
		накладные НУЧП	руб.				43		
		плановые накопления	руб.				93		
		плановые НУЧП	руб.				28		
		Всего, стоимость обще-							
		строительных работ	руб.				1259		
		норматив.условно-							
		чистая продукция	руб.				134		
		Раздел 9. <u>Металлоконструкции</u>							
I08.Е9-43 т.6-4		Монтаж металлоконст- рукций монорельсов из двутавра 24	м	24,00	6,83	164	<u>268</u> 145	36	<u>109</u> 38
I09.С121-1827		Стоимость металло- конструкций моно- рельсов пролетом до 12 м	т	1,01	275,00	278	-	-	-
I10.С121-1829		То же, металлоконструк- ций подвесок монорель- сов	т	0,12	251,00	30	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.			554	<u>268</u> 145	36	<u>109</u> 38

<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 металло-							
		тажных работ	руб.			472			
		накладные расходы	руб.			41			
		накладные НУЧП	руб.			59			
		плановые накопления	руб.			41			
		плановые НУЧП	руб.			64			
		Всего, стоимость метал-							
		ломонтажных работ	руб.			554			
		норматив.условно-							
		чистая продукция	руб.			268			
		<u>Раздел 10. Отделочные работы</u>							
III.ЕИ5-208	Штукатурка цоколя								
т.52-1	цементно-известковым	100м2		0,31	128,00	40	<u>45</u>	19	<u>2</u>
	раствором						21		1
II2.ЕИ5-210	То же, откосов при								
т.52-3	ширине до 200 мм	100м		0,49	34,60	17	<u>20</u>	9	-
							9		
II3.ЕИ5-543	Поливинилацетатная								
т.156-6-	окраска цоколя и от-	100м2		0,41	33,20	14	<u>6</u>	3	-
-23	косов						3		

21423-06

<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>
II4.EI5-254 т.55-І-II	Простая штукатурка стен цементно-известко- вым раствором	100м2	4,99	85,10	424	<u>460</u> 216	185	<u>31</u> 19	
II5.EI5-275 т.55-І3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	1,17	35,80	42	<u>54</u> 25	24	<u>1</u> -	
II6.EI5-658 т.168-І	Поливинилацетатная ок- раска внутренних стен	100м2	4,10	44,80	184	<u>73</u> 34	32	<u>2</u> 1	
II7.EI5-55I т.158-8	Масляная окраска стен по штукатурке	100м2	0,89	45,30	40	<u>22</u> 10	10	-	
II8.EI5-82 т.14-І	Облицовка стен глазу- рованной плиткой	100м2	0,07	422,00	30	<u>15</u> 7	7	-	
II9.EI5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков из жел.бет. плит под окраску	100м2	3,11	20,70	64	<u>124</u> 58	58	-	
I20.EI5-659 т.168-2	Поливинилацетатная окраска потолков	100м2	0,02	45,90	1	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21.	Е15-508 т.153-1	Известковая окраска внутри помещений	100м2	4,26	5,84	25	<u>45</u> 21	21	-
I22.	Е15-653 т.166-6- 32	Окраска металлоконст- рукций антикоррозийным битумным лаком за 2 раза	100м2	0,25	31,10	8	<u>16</u> 7	7	-
Всего по разделу 10			руб.			1120	<u>880</u> 411	375	<u>36</u> 21
в том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.				889		
накладные расходы			руб.				147		
накладные НУЧП			руб.				285		
плановые накопления			руб.				84		
плановые НУЧП			руб.				180		
Всего, стоимость общестро- ительных работ			руб.				1120		
норматив. условно-чистая продукция			руб.				880		
<u>Раздел 11. Разные работы</u>									
I23.	Е27-173 т.43-1	Щебеночное основание под отмостку толщ. 120мм	100м2	0,63	230,00	144	<u>29</u> 13	9	4 1

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24.E27-I74 таб.43-2		Исключается на каждый 1 см изменения толщины Цена: 9,02.2	100м2	0,63	18,04	II	$\frac{1}{-}$	-	-
I25.E27-I69 т.42-1		Покрытие отмостки асфаль- тобетоном толщ.3 см	100м2	0,63	156,00	98	$\frac{II}{5}$	5	-
I26.E27-I72 т.42-2		Исключается на 0,5см толщины покрытия	100м2	0,63	25,30	16	$\frac{2}{I}$	1	-
I27.E8-I79 т.19-1		Крыльца с входной площадкой	м2	4,50	13,30	60	$\frac{9}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
I28.E8-28 табл.4-8		Мятая глина	м3	0,50	11,80	6	$\frac{6}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
Всего по разделу II			руб.			354	$\frac{52}{24}$	18	$\frac{6}{I}$
в том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			281			
накладные расходы			руб.			46			
накладные НУЧ			руб.			17			

<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>
		плановые накопления	руб.			27			
		плановые НУЧП	руб.			11			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			354			
		норматив условно- чистая продукция	руб.			52			
		Всего по смете	руб.			26198	<u>5064</u> 2398	1641	<u>757</u> 293

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела *11.2.86* *А.Б. Дегтяр* А.Б. Дегтяр  
 Исходные данные:  
 Составил инженер *Вяз* - Е.И. Вязникова  
 Проверил руководитель группы *Акс* - О.В. Абясова  
 Перфорация:  
 Подготовил *Фил* - О.Б. Филиппова  
 Проверил *Сав* - Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на вентиляцию

Основание: альбом I ОВ лист I-6,  
спецификация

Сметная стоимость - 1,76 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м2 общей площади здания - 9,04 руб.

I м3 объема здания - 1,54 руб.

№№ п/п	№ преи- скруантов, УСН, рас- ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E20-705 т.20-I пр-нт I5-01 п.01-393 п.10-059	Центробежный венти- лятор ВЦ4-70 номер 3.15 с электродвигателем 4AA63B4, п=1400 об/мин; мощностью 0,37 кВт Цена: 66,5+(25-23).I,072	шт.	3,00	68,64	206	$\frac{16}{7}$	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е20-705 т.20-1 пр-нт 15-01 п.03-001 п.10-059	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 3.15 с электродвигателем В63А4, п=1370 об/мин., мощностью 0,25 квт Цена: 66,5+(36-23).1,072	шт.	2,00	80,44	161	<u>11</u> 5	5	-
3.	Е20-707 т.20-3 пр-нт 15-01 п.01-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 5 с электродвигателем В80А6, п=930 об/мин., мощностью 0,75 квт Цена: 139-(63-52).1,072	шт.	1,00	127,21	127	<u>14</u> 6	6	-
4.	Е20-760 т.25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт.	2,00	6,09	12	<u>14</u> 7	6	1
5.	С130-757	Калорифер пластинчатый КВС6А-П	шт.	2,00	38,60	77	<u>-</u> <u>-</u>	-	-
6.	Е20-1 т.1-1	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм диаметром 140 мм	м2	2,20	7,31	16	<u>4</u> 2	2	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	E20-I т.1-1	То же, диаметром 160 мм	m2	7,03	7,31	51	$\frac{14}{6}$	6	-
8.	E20-2 т.1-1	То же, диаметром 200мм	m2	6,91	5,35	37	$\frac{14}{6}$	6	-
9.	E20-4 т.1-1	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром 225 мм	m2	19,08	5,21	99	$\frac{38}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
10.	E20-4 т.1-1	То же, диаметром 250 мм	m2	6,28	5,21	33	$\frac{13}{6}$	6	-
11.	E20-5 т.1-2	То же, диаметром 355мм	m2	8,92	4,69	42	$\frac{14}{6}$	6	-
12.	E20-5 т.1-2	То же, диаметром 400мм	m2	3,77	4,69	18	$\frac{6}{3}$	3	.
13.	E20-38 т.1-4	То же, толщиной 1 мм, размером 1000.600мм	m2	0,06	6,00	1	-	-	-

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Е20-416 т.8-1	Установка клапанов обратных искробезопас- ных	шт.	7,00	6,69	47	<u>52</u> 23	23	-
15.	С130-570	Клапаны обратные искро- безопасные АЗЕ028.000-00 диаметром 250 мм	шт.	3,00	7,32	22	-	-	-
16.	С130-570	То же, АЗЕ028.000-01 диаметром 280 мм	шт.	2,00	7,32	15	-	-	-
17.	С130-571	То же, АЗЕ028.000-02 диам. 315 мм	шт.	1,00	10,40	10	-	-	-
18.	С130-571	То же, АЗЕ028.000-03 диам. 355 мм	шт.	1,00	10,40	10	-	-	-
19.	С130-1487	Сетка проволочная тканая	м2	0,35	3,75	1	-	-	-
20.	Е20-524 т.11-7	Зонт из листовой оцин- кованной стали диам. 800 мм	м2	0,50	9,90	5	<u>1</u> -	-	-
21.	Е20-525 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт.	1,00	8,31	8	<u>5</u> 2	2	-

24423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Е20-527 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400мм	шт.	2,00	13,50	27	$\frac{10}{5}$	5	-
23.	Е20-474 т.9-1	Установка заслонок воздушн. унифицированных диаметром 315 мм с ручным приводом	шт.	1,00	0,96	1	$\frac{2}{1}$	1	-
24.	С Лоп.2 к Ц.1 ч.3-1971г. п.2857 справочн. 6 стр.164 к=1,044	Заслонки воздушные унифицированные Р315Р Цена: 19x1,098x1,044	шт.	1,00	21,78	22	-	-	-
25.	С130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиля- торам из брезента и сортовой стали	м2	3,75	11,20	42	-	-	-
26.	Е20-535 т.13-1	Узел прохода вентиля- ционных шахт через пок- рытия УЩ-00, диам.200 мм	шт.	1,00	11,90	12	$\frac{4}{2}$	2	-
27.	Е20-538 т.13-2	То же, УЩ-04, диаметром 400 мм	шт.	2,00	20,00	40	$\frac{9}{4}$	4	-

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	E20-543 т.13-3	То же, УЩ-09, диаметром 800 мм	шт.	1,00	31,10	31	$\frac{6}{3}$	3	-
29.	E20-407 т.7-1	Решетка щелевая регулирующая П150	1шт.	1,00	1,48	1	$\frac{2}{1}$	1	-
30.	E20-697 т.18-2	Подставки под калори- феры	100кг	0,08	36,10	3	$\frac{1}{-}$	-	-
31.	E20-468 т.9-7 пр-нт I7-04 п.5-0424 Доп.1 к пр-ту I7-04 п.5-0828	Клапан воздушный утепленный КВУ600, 1000мм с электроприво- дом I400-4/63-0,63 Цена: I04+(I30-45).I,098	1шт.	1,00	I97,33	I97	$\frac{6}{2}$	2	-
32.	E20-656 т.15-1	Установка дверей гер- метических утепленных размером I250x500 мм	шт.	1,00	I6,20-	I6	$\frac{5}{2}$	2	-

I	2I	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Е20-400 т.7-1	Решетки с неподвиж- ными жалюзями 150.490мм	шт.	10,00	1,42	14	<u>19</u> 8	8	-
34.	Е22-363 т.22-6	Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилято- ра Д=315 мм	т	-	634,00	-	-	-	-
35.	Е15-614 т.164-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской	100м2	0,56	60,50	34	<u>46</u> 22	22	-
Всего по смете			руб.			1761	<u>326</u> 147	145	<u>2</u> -
в том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			34			
накладные расходы			руб.			6			
накладные НУЧП			руб.			15			
плановые накопления			руб.			3			
плановые НУЧП			руб.			9			
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			43			
норматив.условно-чистая продукция			руб.			46			

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб.						
		Пуск и регулировка	руб.			1404			
		накладные расходы	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			185			
		плановые накопления	руб.			85			
		плановые НУЧП	руб.			127			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			57			
		норматив, условно-чистая продукция	руб.			1718			
						280			

Главный инженер проекта *Дегтяр* А.Б. Дегтяр  
 Начальник сметного отдела *Карташов* В.Б. Карташов  
 Исходные данные:  
 Составил инженер *Вязникова* Е.И. Вязникова  
 Проверил руководитель группы *Аблясова* О.В. Аблясова  
 Черффорация  
 Подготовил *Филиппова* О.Б. Филиппова  
 Проверил *Саврасова* Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на отопление

Основание: альбом I ОВ лист I-6,  
спецификация

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 4,11 руб.  
I м3 объема здания 0,70 руб.

№ п/п	№ преис- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно- чистая продукц.	основная зарплата	экспл. машин
							прямые затраты	в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕІ6-35 т.7-І	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неопин- кованных труб диамет- ром І5 мм	м	165,00	0,86	142	<u>77</u> 37	35	<u>2</u> -

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЕІ6-36 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных х неоцинкованных труб диаметром 20мм	м	27,00	0,9І	25	<u>І3</u> 6	6	-
3.	ЕІ6-37 т.7-І	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25мм	м	30,00	І,03	3І	<u>І4</u> 6	6	-
4.	ЕІ6-2І9 табл.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	І00м	2,22	3,94	9	<u>І7</u> 8	8	-
5.	ЕІ8-І79 т.І0-І	Гребенка подающая и обратная Д=5.3,2мм	шт.	2,00	28,40	57	<u>24</u> ІІ	ІІ	-
6.	ЕІ8-І94 т.ІІ-6	Воздухосборник горизонтальный	шт.	2,00	5,63	ІІ	<u>6</u> 2	2	-
7.	ЕІ8-І09 т.5-І	Радиатор чугунный МІ40-А0	экм	24,І5	7,66	І85	<u>І6</u> 7	6	<u>І</u> -

24423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Е18-184 т.11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт.	2,00	20,60	41	<u>11</u> 5	5	-
9.	С130-91	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм	шт.	15,00	1,20	18	-	-	-
10.	С130-92	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм	шт.	11,00	1,43	16	-	-	-
11.	С130-93	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм	шт.	2,00	1,65	3	-	-	-
12.	Е18-228 т.15-4	Термометр стеклянный технический	компл.	2,00	2,41	5	<u>1</u> -	-	-
13.	Е18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,00	4,43	9	<u>1</u> -	-	-

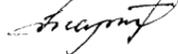
21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ШП-390- I	Регулятор температуры прямого действия (не- дистанционный ) диаметр условного прохода до 80 мм	шт.	1,00	2,55	3	$\frac{4}{3}$	3	-
15.	Пр-нт 17-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТ15	шт.	1,00	75,04	75	-	-	-
16.	Е15-6I4 т.164-7	Окраска труб и радиа- торов масляной краской	100м2	0,47	60,50	28	$\frac{38}{18}$	18	-
Всего по смете			руб.			800	$\frac{222}{103}$	100	$\frac{3}{-}$
в том числе:									
Стоимость оборудования			руб.			75			
запасные части			руб.			2			
тара и упаковка			руб.			2			
транспортные расходы			руб.			3			
заготов.-складские расходы			руб.			1			
Всего, стоимость оборудо- вания			руб.			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.			3			
		накладные расходы	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			1			
		плановые накопления	руб.						
		плановые НУЧП	руб.			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28			
		накладные расходы	руб.			5			
		накладные НУЧП	руб.			12			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			38			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			552			
		пуск и регулировка	руб.			1			
		накладные расходы	руб.			73			
		накладные НУЧП	руб.			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб.			50			
		плановые НУЧП	руб.			37			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			676			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			180			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:

 А.Б.Дегтяр  
 В.Б.Карташов

Составил инженер  
Проверил руководитель группы

 Е.И.Вязникова  
 О.В.Аблясова

Перфорация  
Подготовил  
Проверил

 О.Б.Филиппова  
 Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на внутренний хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: альбом І ВК лист І,2

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу  
І м2 общей площади здания 0,82 руб.  
І м3 объема здания 0,14 руб.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	всего	Общая стоимость, руб.		
							норм. условно- чистая продукц.	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин
							в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	СІ30-ІІ4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм	шт.	1,00	3,36	3	-	-	-
2.	СІ30-ІІІ	Вентили проходные муф- товые 15кч18р для воды давлением 1,6 МПа, диа- метром 25 мм	шт.	3,00	1,59	5	-	-	-

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	СІ30-І09	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8р для воды, давлением І,6 МПа диаметром І5 мм	шт.	2,00	І,І4	2	-	-	-
4.	СІ30-І046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-І5Д	шт.	І,00	І,7І	2	-	-	-
5.	ЕІ6-46 т.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	І,00	2,2І	2	<u>І</u>	-	-
6.	ЕІ6-43 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	І4,00	І,36	І9	<u>7</u> 3	3	-
7.	ЕІ6-4І т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром І5 мм	м	5,00	І,20	6	<u>2</u> І	І	-
8.	СІ30-І484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром 25 мм	м	40,00	2,23	89	-	-	-

<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>
9.	ЕІ6-2І9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,20	3,94	1	<u>2</u> 1	1	-
10.	ЕІ5-6І4 т.164-8	Окраска труб масляной краской за два раза	100м2	0,03	60,50	2	<u>2</u> 1	1	-
		Всего по смете	руб.			159	<u>14</u> 6	6	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			1			
		плановые НУЧП	руб.			1			
		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			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			157			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			12			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

*Е.И. Вязникова*  
*О.В. Аблясова*

Е.И. Вязникова  
О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на внутреннюю канализацию

Основание: альбом I ВК лист I,2

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 0,57 руб.  
I м3 объема здания 0,10 руб.

№ п/п	№ пре- скура- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе:		
							норм. условно- чистая продукц. прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I.	Е17-62 т.4-2	Установка унитазов со смывным высоко- расположенным бачком	компл.	I,00	25,10	25	$\frac{4}{2}$	2	-
----	-----------------	--	--------	------	-------	----	---------------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е17-17 т.1-4	Установка умывальников с краном прямоугольных со спинкой, размером 550x420x150 мм	компл.	1,00	15,80	16	<u>2</u> 1	1	-
3.	Е16-31 т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания диаметром 100 мм	м	10,00	4,59	46	<u>11</u> 5	5	-
4.	Е16-30 т.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	м	1,50	3,21	5	<u>1</u> 1	1	-
-----									
	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			

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

Всего, стоимость сантех-  
нических работ

руб.

III

норматив, условно-числовая  
продукция

руб.

I8

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

*Е.И. Вязникова*

Е.И. Вязникова

Проверил руководитель группы

*О.В. Абясова*

О.В. Абясова

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I чертежи ТХ лист 3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,91 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	3,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,58 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	25,22 руб.
I м3 объема здания	4,29 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
						всего	норм. условно-чистая продукция 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

Система К5.3

I.	23-01 п.06-039 I5-01 п.01-662 I5-01 п.03-050	Насос центробежный ФГ216/24 с электро- двигателем ВАО-7Г-4	шт.	3,00	641,00	I923	-	-	-
----	---	--	-----	------	--------	------	---	---	---

<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.	Ц7-28I-IM	Агрегат насосный центробежный одноступенчатый массой 0,91 т	шт.	3,00	25,60	77	<u>93</u> 53	42	<u>11</u> 5
3.	Ц8-п.54	Ревизия машин со щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом оборудовании, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8т	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.17	Электроэнергия	квт.ч	126,00	0,03	4	-	-	-
6.	23-07 п.1-1040	Задвижка параллельная 30ч6бр Д=250мм	шт.	5,00	73,00	365	-	-	-
7.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	5,00	14,80	74	<u>87</u> 49	43	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10
		<u>Система В.3</u>							
8.	23-07 п.І-0322	Вентиль фланцевый диам. 25 мм І5Вч997пБ с электроприводом	шт.	3,00	185	555	-	-	-
9.	Ц2-80І-І	Вентили чугунные фланцевые обратные на условное давление 0,6-ІМПА, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	3,00	2,13	6	<u>10</u> 6	6	-
		<u>Подъемно-транспортное оборудование</u>							
10.	І9-06 п.0І-І5	Кран І-5,І	шт.	1,00	218,00	218	-	-	-
II.	Ц3-І-І	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной грузоподъемность 0,5-І т, пролет до 9 м	шт.	1,00	23,40	23	<u>37</u> 21	19	<u>2</u> 1
		Всего по разделу І	руб.			3716	<u>335</u> 190	169	<u>21</u> 8
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			3061			
		тара и упаковка	руб.			60			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб.			125			
		заготовительно-складские расходы	руб.			39			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3285			
		Стоимость монтажных работ	руб.			260			
		накладные расходы	руб.			138			
		накладные НУЧП	руб.			61			
		плановые накопления	руб.			33			
		плановые НУЧП	руб.			84			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			431			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			335			
		<u>Раздел 2. Трубопроводы</u>							
12.Ц12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (системы К5.3 и К5.4)	т	0,92	56,44	52	<u>86</u> 49	38	<u>11</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	ЦП2-2-8	То же, диам. 114-159 мм (система К5.3)	т	0,03	87,29	3	$\frac{4}{2}$	2	-
I4.	ЦП2-2-6	То же, диам. 57 мм (системы В3 и К3)	т	0,10	137,55	14	$\frac{23}{13}$	13	-
I5.	ЦП2-2-4	То же, диам. 32-38 мм (система В3)	т	0,03	213,46	6	$\frac{11}{6}$	6	-
I6.	ЦП2-2-5	То же, диам. 45 мм (система К3)	т	0,03	184,85	6	$\frac{9}{5}$	5	-
I7.	ЦП2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	5,00	12,60	63	$\frac{70}{39}$	34	$\frac{5}{1}$
I8.	ЦП2-803- 6	Клапаны чугунные об- ратные подъемные флан- цевые на условное дав- ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200мм	шт.	3,00	8,26	25	$\frac{38}{22}$	19	$\frac{3}{1}$

21423-06

<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>
19. Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	1,00	2,23	2		$\frac{3}{2}$	2	-
	Всего по разделу 2	руб.			287		$\frac{244}{138}$	119	$\frac{19}{8}$
	в том числе:								
	стоимость монтажных работ	руб.			171				
	накладные расходы	руб.			95				
	накладные НУЧП	руб.			46				
	плановые накопления	руб.			21				
	плановые НУЧП	руб.			61				
	Всего стоимость монтаж- ных работ	руб.			287				
	норматив. условно-чистая продукция	руб.			244				
	Раздел 3. Материалы, не учтенные <u>ценником</u>								
20. С159-3368 пр-нт 23-10 стр.138, 139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конст- рукцию трубопровода, со сваркой на постоянных	т	0,54	370,43	200				

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм, ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЗПС, внутрицевовые							
21.	СИ59-3358 пр-нт 23-10 стр.138 139	То же, диам. 219x6 мм внутрицевовые	т	0,38	389,34	148	-	-	-
22.	СИ59-3340 пр-нт 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 133x4 мм внутрицевовые	т	0,03	461,65	14	-	-	-
23.	СИ59-3317 пр-нт 23-10 стр.138, 139	То же, диам. 57x3 мм внутрицевовые	т	0,10	672,08	67	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	СИ59-3314 пр-нт 23-10 стр. I38, I39	То же, диам. 45x2,5 мм внутрицевовые	т	0,03	876,35	26	-	-	-
25.	СИ13-130	Трубы диам. 32мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСтЗСП	м	10,50	0,32	3	-	-	-
26.	СИ30-650	Задвижка 30ч6бр д=200 мм	шт.	5,00	60,20	30I	-	-	-
27.	23-07 п. I-0827	Клапан обратный пово- ротный д=200 мм I9ч2 IБр	шт.	3,00	24,60	74	-	-	-
28.	23-07 п. I-0234	Вентиль I5ч9р2 д=50мм	шт.	1,00	5,05	5	-	-	-
Всего по разделу 3			руб.			904	-	-	-
в том числе:									
стоимость монтажных работ			руб.			838			
плановые накопления			руб.			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			904			
		Раздел 4. <u>Строительные работы</u>							
29.Е13-121 таб.15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-021	100м2	0,13	7,71	1	<u>1</u>	-	-
30.Е13-133 таб.16-6		Нанесение на огрунтованные поверхности краска БТ-177	100м2	0,13	6,94	1	-	-	-
31.Е13-153 таб.18-6		Окраска поверхностей эмальями ПФ-133	100м2	0,14	10,30	1	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			3	<u>1</u>	-	-
		в том числе:					-		
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нормативн. условно-чистая продукция	руб.			I			
		Всего по смете	руб.			4910	<u>580</u> 328	288	<u>40</u> 16

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*

А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташов

*Н.Н. Федорова*  
*Е.Г. Надежина*

Н.Н. Федорова

Е.Г. Надежина

*Л.В. Кошман*  
*Е.В. Саврасова*

Л.В. Кошман

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на приобретение и монтаж силового эл/оборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I+7  
альбом IV

Сметная стоимость 7,25 тыс.руб.  
в т.ч. а) оборудование 4,41 тыс.руб.  
б) монтажные работы 2,84 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция 1,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 37,24 руб.  
I м3 объема здания 6,34 руб.

№ п/п	Шифр и № пози-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто <u>нетто</u> един. общ.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						Обору-дова-ния	Монтажных работ Всего в том числе:	Обору-дова-ния	Монтажных работ Всего в том числе:
						основ-ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	основ-ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы

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

I. Оборудование и  
монтажные работы

I.8-48I-20	Присоединение эл. двигателей весом до 0,25 т к эл.се-ти	шт.	3	-	2,04	I,44	0,04	-	6	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>13</u>	<u>15</u>
2.	8-48I-I9	То же, но весом до 0,1т	шт.	33				1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	46	3I	<u>I</u>
3.	I5-04 I8-I58 8-529-I0	Кнопка управления КУ92-ВЗГ	шт.	6			7,30	3,9I	I,55	<u>0,07</u> 0,02	44	23	9	-
4.	"- I8-I59 8-529-I0	То же, КУ93-ВЗГ	шт.	3			10,10	3,9I	I,55	<u>0,07</u> 0,02	30	I2	5	-
5.	I5-04 I8-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2	"	3			I,95	I,99	I,09	<u>0,04</u> 0,0I	6	6	3	-
6.	I5-04 I8-II5 к-0,92 8-529-5	То же, ПКЕ-222-2	"	2			2,94	I,99	I,09	<u>0,04</u> 0,0I	6	4	2	-
7.	Кальк. I	Щит станций управления ЦСУ	к-т	I			246I,82		I26,42	<u>3,10</u> 2,14	2462	30I	I26	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8.	Кальк. №2	Щит управления и сигнализации	к-т	I			1454,35	381,18	123,18	<u>6,0</u> 4,14	1454	381	123	<u>6</u> 4
9.	8-147-3	Металлоконструкции разные для постов управления	т	0,055			377,0	24,9		<u>3,08</u> 1,02	-	21	1	-
10.	8-534-4	Установить клеммные коробки У-615	шт.	3			-	5,49	2,09	<u>0,08</u> 0,03	-	16	6	-
11.	8-407-11	Трубы стальные диам. 80 мм в полу во взрывоопасных помещениях	100м	0,5			94,2	57,7		<u>11,11</u> 7,19	-	47	29	<u>6</u> 4
12.	8-407-9	То же, но диам. 40 мм	"	0,2			57,3	35,5		<u>6,38</u> 4,12	-	11	7	<u>1</u> 1
13.	8-407-8	То же, но диам. 25 мм	"	0,70			45,7	28,7		<u>4,78</u> 3,08	-	32	20	<u>3</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	8-147-4	Стойка КИ150	100шт.	0,10			-	27,8	15,5	<u>1,66</u> 0,24	-	3	2	-
15.	8-147-4	То же, К-И151	"	0,08			-	27,8	15,5	<u>1,66</u> 0,24	-	2	1	-
16.	8-147-7	Полка К И161	"	0,44			-	1,34	1,12	<u>0,08</u> 0,05	-	1	1	-
17.	8-397-2	Лоток шириной 400 мм	т	0,063			-	123,0	27,2	<u>27,8</u> 11,4	-	8	2	<u>2</u> 1
18.	8-397-1	То же, шириной 200 мм	"	0,266			-	108,0	34,4	<u>26,16</u> 9,84	-	29	9	<u>7</u> 3
19.	8-405-2	Установка рамы А608.21	шт. т	<u>6</u> 0,010			-	395,0	24,9	<u>2,08</u> 1,02	-	4	-	-
20.	8-149-1	Кабели силовые и контрольные весом до 1 кг в защитных трубах	100м	1,40			-	10,0	6,24	<u>0,17</u> 0,10	-	14	9	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	8-148-1	То же, по установленным конструкциям и лоткам	100м	11,75			-	12,9	7,33	<u>0,26</u> 0,17	-	152	86	<u>3</u> 2
22.	8-471-4	Электроды заземления из круглой стали диам.16мм	10шт.	0,8			-	14,5	3,2	<u>0,4</u> 0,1	-	12	3	-
23.	8-472-3	Шины заземления сечением 25x4 в здании	100м	0,25			-	39,3	21,2	<u>1,8</u> 0,4	-	10	5	-
24.	8-472-2	То же, но сеч. 40x4 в траншее	"	1,55			-	27,0	6,8	<u>0,8</u> 0,1	-	42	11	<u>1</u> -
25.	8-153-2I	Разделки концевые сухие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16мм <sup>2</sup>	шт.	10			-	1,33	0,46	-	-	13	5	-
26.	8-153-13	То же, для контрольного кабеля сечен. до 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт.	44			-	0,49	0,22	-	-	22	10	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27.	8-153-14	То же, но с числом жил до 14	шт.	36			-	0,81	0,4	-	-	29	14	-	
28.	8-153-15	То же, но с числом жил до 19	"	10			-	1,02	0,52	-	-	10	5	-	
29.	I-960 I-968 с н/р 16,5%	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории вручную для шин заземления	мЗ	77,5			-	1,205x 1,165		-	-	109	93	-	
И т о г о:			руб.									4002	1366	622	<u>32</u> 19
Запчасти 2%			руб.									80			
И т о г о:			руб.									4082	1366	622	<u>32</u> 19
Тара и упаковка 2%			руб.									82			
И т о г о:			руб.									4164	1366	622	<u>32</u> 19
Транспортные расходы 4%			руб.									167			
И т о г о:			руб.									4331	1366	622	<u>32</u> 19

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								52			
		Итого:	руб.								4383	1366	622	<u>32</u> I9
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)	руб. р								29			
		Итого:	руб.								4412	1366	622	<u>32</u> I9
		Накладные расходы 87% (кроме поз.29)	руб.			529x0,87=						460		
		Итого:	руб.								4412	1826	622	<u>32</u> I9
		Плановые накопления 8%	руб.								-	146		
		Итого по I разделу:	руб.								4412	1972	622	<u>32</u> I9
		Нормативная условно-чистая продукция												622+32+(622+32)x0,32+(622+32)x0,44=1151 руб.

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные <u>ЦЕННИКОМ</u>														
1.	ССРСЦ ч.У стр.66	Кабель ВВГ-1кв сечен.3x10 кв.мм	км	0,1				471,0	-	-	-	47	-	-
2.	"- стр.60	Кабель АВВГ-660В сечением 3x4 кв.мм 227x1,2=	км	0,03				227,0	-	-	-	7	-	-
3.	"- к-1,2	То же, но сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм	"	0,03				272,4	-	-	-	8	-	-
4.	"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4x1 кв.мм	"	0,325				202,0	-	-	-	66	-	-
5.	"- стр.93	То же, но сеч. 7x1 кв.мм	км	0,18				281,0	-	-	-	51	-	-
6.	"- стр.109	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	"	0,04				195,0	-	-	-	8	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	"-	То же, но сеч. 10x2,5 кв.мм	"	0,15			-	367,0	-	-	-	55	-	-
8.	"-	То же, но сеч. 14x2,5 кв.мм	"	0,315			-	458,0	-	-	-	144	-	-
9.	"-	То же, но сеч. 19x2,5 кв.мм	"	0,145			-	592,0	-	-	-	86	-	-
10.	24-05 I-358	Коробка клеммная У-615	шт.	3			-	7,8	-	-	-	23	-	-
11.	24-05 I-444	Коробка КШЛ25	"	6			-	2,0	-	-	-	12	-	-
12.	"- I-445	То же, КШЛ-40	"	16			-	2,55	-	-	-	41	-	-
13.	ССРСЦ ч.І стр.66	Труба стальная диам. 80 мм	м	50			-	1,46	-	-	-	73	-	-
14.	"-	То же, но диам. 40 мм	м	20			-	0,67	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	"-	То же, но диам. 25 мм	м	70			-	0,42	-	-	-	29	-	-
16.	24-05 I-861	Стойка КИ150	шт.	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
17.	"- I-862	То же, КИ151	"	8			-	0,315	-	-	-	3	-	-
18.	"- I-696	Полка КИ161	"	44			-	0,13	-	-	-	6	-	-
19.	24-05 I-468	Лоток НЛ40-П2	"	8			-	1,85	-	-	-	15	-	-
20.	"- I-469	То же, НЛ20-П2	"	40			-	2,25	-	-	-	90	-	-
21.	"- I-715	Прижим НЛ-ПР	"	96			-	0,14	-	-	-	13	-	-
22.	"- I-568	Накладка НТ-І	"	9			-	0,054	-	-	-	-	-	-



21423-06

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

Ш. Материалы руб. 865

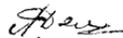
-----  
 Всего: руб. 7249

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил



А.Б.Дегтяр



А.К.Кулагин



Л.И.Сергеева



А.А.Завьялова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления  
ЩСУ

№№ п/п	Наимено- вание пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				о б щ а я			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- тов- лен.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл. экспл. машин	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- тов- лен.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл. экспл. машин		
6	7	8	9	10	11	12	13					
I.	15-17 I-036 8-57-I	Металлоконструк- ция щита станций управления, состоя- щего из 4-х пане- лей	м	3,10	42,0	-	39,4	$\frac{6,61}{1,0}$	130,2	-	122,14	$\frac{20,49}{3,10}$
2.	Расчет № I	Блок управления БОУ 5130 3774-УХЛЧБ	шт.	3	46,09	18,65	3,47	1,77	138,27	55,95	10,41	5,31
3.	Расчет № 2	То же, БОУ 5430-2074Г -УХЛЧБ	шт.	3	27,65	20,50	3,48	2,06	82,95	61,50	10,44	6,18

												<i>21423-06</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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.	Расчет № 4	То же, БОУ5130- 2074-УХЛЧБ	шт.	2	21,55	20,50	3,48	2,06	43,10	41,0	6,96	4,12	
6.	"-" № 5	То же, БОУ5130- 2474Г-УХЛ4Б	"	11	21,55	20,50	3,48	2,06	237,05	225,50	38,28	22,66	
7.	I5-04 п.01-253 I5-I7 I-353 8-574-25	Автоматический выключатель АЗ726 ФУЗ, 250а	шт.	1	33,0	5,70	2,1	1,08	33,0	5,70	2,1	1,08	
8.	I5-04 01-251 I5-I7 I-352 8-574-24	То же, АЗ716 ФУЗ, 160а	шт.	2	26,0	5,0	1,77	0,96	52,0	10,0	3,54	1,92	
9.	I5-04 01-060 01-073 I5-I7, I-351 8-574-23	Автомат АЕ 2046 I2, 20+2, 25=	"	9	14,45	2,70	1,14	0,78	130,05	24,3	10,26	7,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	15-04 доп.12 04-545 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ 21000  6,60+0,5 = 7,10	шт.	2	7,10	4,20	1,15	0,55	14,20	8,40	2,30	1,10
11.	15-04 01-058 15-17 1-351 8-574-23	Выключатель АВ-2026	шт.	2	7,80	2,70	1,14	0,78	15,60	5,4	2,28	1,56
12.	15-04 доп.12 05-543 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ- 1100-04	шт.	1	5,50	4,20	1,15	0,55	5,50	4,20	1,15	0,55
13.	15-04 13-326 15-17 1-428 8-574-55	Реле РТЛ-100604	шт.	1	3,45	2,50	1,19	0,73	3,45	2,50	1,19	0,73
14.	15-04 д.12 04-543 15-17 1-386	Пускатель ПМЛ-1100	"	3	5,50	4,20	1,15	0,55	16,50	12,60	3,45	1,65

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8-574-44													
15.	I5-04 01-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель А63М	шт.	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II	
16.	I5-04 I2-236 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 4,20+0,4+0,20+ +2,70	"	26	7,50	2,50	I,19	0,73	I95,0	65,0	30,94	I8,98	
17.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	I50	-	0,40	-	-	-	60,0	-	-	
18.	"- I-504	Таблички	"	I00	-	0,1	-	-	-	I0,0	-	-	
Итого:			руб.							I540,72	92I,10	30I,35	<u>I26,42</u>
Всего по калькуля-												3,10	
ции			руб.							246I,82	30I,35	<u>I26,42</u>	
												3,10	

Составила:

Л.И.Сергеева

РАСЧЕТ № I  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления  
БОУ 5130-3774 - УХЛ4Б

№№ п/п	Наименов. пр-та, пенника, №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы			о б щ а я				
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7 п. I-I06 п. I-506	Металлоконструк- ция разм. 300x345 мм	шт.	1	7,0	1,50	-	-	7,0	1,50	-	-
2.	I5-04 01-060 01-073 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АВ-2046-10УЗ  I2,2+2,25=I4,45	шт.	1	I4,45	2,70	I,I4	0,78	I4,45	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 04-I33 I5-I7 п. I-386 8-574-45	Пускатель магнит- ный ПМА 4200- УХЛ4Б, 50а	шт.	1	24,5	4,20	I,67	0,85	24,5	4,20	I,67	0,85

21423 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04 стр.67 15-17 1-379 8-574-6	Предохранитель типа ППТ-10УЗ	шт.	1	0,14	0,65	0,66	0,34	0,14	0,65	0,66	0,14
5.	15-17 1-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
Итого:			руб.						46,09	18,65	3,47	1,77
Всего:			руб.						64,74			

Составила:



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 2

## СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА БЛОКА БОУ5430-2074Г-УХЛ4Б

№ пп	Наименов. пр-та, ценника, № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы			о б щ а я				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- то вл.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	
1.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструк- ция размером 250x195 мм	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель типа АЕ20I6-I0НУЗ	шт.	I	5,60	2,70	I,14	0,78	5,60	2,70	I,14	0,78
3.	I5-04 п. I3-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РТИ-I00504	"	I	3,45	2,50	I,19	0,73	3,45	2,50	I,19	0,73

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 д.12 04-553 I5-I7 п.І-386 8-574-44	Пускатель ИИИ5010	шт.	I	II,60	4,20	I,15	0,55	II,60	4,20	I,15	0,55
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		Итого:	руб.						27,65	20,50	3,48	2,06
		Всего:							48,15			

Составила:



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 3

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА БЛОКА БОУ5430-2674Г-УХЛЧБ

№№ ПП	Наименов. пр-та, цен- ника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы			о б щ а я		монтажных работ		
					обору-завод- дова-ского ния монта- жа (изго- тов.)	монтажных работ	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	всего в т.ч. зарпл.		всего в т.ч. зарпл.	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструк- ция размером 250x195 мм	шт.	1	7,0	1,50	-	-	7,0	1,50	-	-
2.	I5-04 01-057 I5-I7 I-351 8-574-23	Выключатель типа АЕ2016-10 НУЗ	"	1	5,60	2,70	1,14	0,78	5,60	2,70	1,14	0,78
3.	I5-04 I3-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РТЛ-100804	"	1	3,45	2,50	1,19	0,73	3,45	2,50	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4.	I5-04 д.12 04-553 I5-17 I-386 8-574-44	Магнитный пуска- тель ПМЛ150104Б, 10а	шт.	I	II,60	4,20	I,15	0,55	II,60	4,20	I,15	0,55	
5.	I5-17 I-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

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. I3-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I007 04	"	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
И т о г о:			руб.						21,55	20,50	3,48	2,06
В с е г о:			руб.						42,05			

Составила:



Л.И.Сергеева

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4.	I5-04 п. I3-326 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РТИ-100504	шт.	I	3,45	2,50	I,19	0,73	3,45	2,50	I,19	0,73
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
И т о г о:			руб.						21,55	20,50	3,48	2,06
В с е г о:									42,05			

Составила:



Л.И.Сергеева

## РАСЧЕТ № 5

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

№№ п/п	Наименов. пр-та, ценника, №№ под.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				о б щ а я			
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	И	II
6	7	8	9	10	11	12	13					
I.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструкция размером 250x145	шт.	I	7,0	1,50	-	-	7,0	1,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель AE20I6-I0HУЗ	"	I	5,60	2,70	1,14	0,78	5,60	2,70	1,14	0,78
3.	I5-04 д. I2 п. 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Магнитный пускатель типа ПМЛІІ0004Б	"	I	5,50	4,20	1,15	0,55	5,50	4,20	1,15	0,55

РАСЧЕТ № 4  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУБІ30-2074-УХІ4Б

№№ ПП	Наименов. пр-та, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				о б щ а я				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						обору- дова- ния	завод- ского изго- товл. (мон- тажа)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.		
1.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконт- рукция разм. 250x145	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-	
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ20I6-I0HУЗ	"	I	5,60	2,70	I,14	0,78	5,60	2,70	I,14	0,78	
3.	I5-04 д. I2 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Магнитный пуска- тель типа ПМЛ-II0004Б	"	I	5,50	4,20	I,15	0,55	5,50	4,20	I,15	0,55	

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления и сигнализации  
ЩУС

№№ п/п	Наименов. пр-та, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				о б щ а я				
					обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл. экспл. машин	обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	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 I-036 8-57I-I	Металлоконструк- ция щита, состоя- щего из 8-и панелей	м	6,0	42,0	-	39,4	<u>6,6I</u> I,0	252,0	-	236,4	<u>39,66</u> 6,0	
2.	I5-07 5-048 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ной лампы АС-220	шт.	25	0,33	0,75	0,55	0,33	8,25	I8,75	I3,75	8,25	
3.	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448 8-574-50	Переключатель универсальный УП53I4-У555	шт. секц.	<u>4</u> 32	5,IO	4,95		0,43	0,18	20,4	I9,80	I3,76	5,76

21423-06

<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.	"- 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	То же, УП53I3-A54I	<u>шт.</u> с экц. 24	<u>4</u>	4,10	3,70			16,40	14,80	10,32	4,32
5.	"- 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель УП53I2-0I84	"	<u>I</u> 4	3,30	2,50			3,30	2,50	1,72	0,72
6.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-2I-IIV3	<u>шт.</u>	<u>I</u>	3,40	3,75	1,19	0,73	3,40	3,75	1,19	0,73
7.	I5-04 п. I2-236 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 4,20+0,40+2,70+0,20=	"	<u>5</u>	7,50	2,50	1,19	0,73	37,5	12,50	5,95	3,65
8.	I5-04 п. I2-0I4 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РВП 72-3I	"	<u>I</u>	6,7	2,50	1,19	0,73	6,7	2,50	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I5-04 п. I2-025 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле РП-I2	шт.	I	7,6	3,75	1,19	0,73	7,6	3,75	1,19	0,73
10.	I5-04 п. I3-I09 I5-I7 п. I-429 8-575-55	Реле РУ-I-II	"	78	8,0	3,75	1,19	0,73	624,0	292,5	92,82	56,94
11.	I5-04 I9,06I I5-I7 I-478 8-574-56	Сирена СС-I	"	I	3,45	0,95	0,55	0,33	3,45	0,95	0,55	0,33
12.	36-09 0I-468 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	"	I	0,295	0,75	0,55	0,33	0,30	0,75	0,55	0,33
13.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель А63М	"	I	1,45	1,05	0,23	0,11	1,45	1,05	0,23	0,11

Т.П. 902-5-24.86

Ал.УИ

- 97 -

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Книжка III-0 ВКИ4-2I-	шт.	2	I,45	I,25	0,78	0,46	2,9	2,50	I,56	0,92
I5.	I5-I7 I-479	Вторичные приборы	шт.	26	-	I,70	-	-	-	44,2	-	-
I6.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	96	-	0,40	-	-	-	38,4	-	-
I7.	"- I-504	Таблички	"	80	-	0,I	-	-	-	8,0	-	-
И т о г о:			руб.						987,65	466,70	38I,I8	<u>I23,I8</u> 6,0
Всего по кальку- ляции:			руб.						I454,35			

Составила:



Л.И.Сергеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I+7  
альбом IУ

Сметная стоимость I,22 тыс.руб.  
в т.ч.; а) оборудование -  
б) монтажные работы I,22 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м2 общей площади здания 6,27 руб.  
I м3 объема здания 1,07 руб.

№№ ПП	Шифр и № поз., прейску- ранта, УСН, ценника 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-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы зараб. платы			основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I. 8-6I2-9	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I	-	2,62	I,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>
2.	8-594-I	Светильники ПД-200 и НЧЕН-150 на кронштейне	шт.	8			-	2,78	0,58	$\frac{0,4}{0,18}$	-	22	5	$\frac{3}{1}$
3.	8-603-I	Светильники-плафоны	шт.	5			-	1,03	0,35	$\frac{0,01}{-}$	-	5	2	-
4.	8-600-I	Светильники люминесцентные с числом ламп до 2-х на тресе	"	9			-	3,19	0,83	$\frac{0,48}{0,22}$	-	29	7	$\frac{4}{2}$
5.	8-599-4	То же, на штангах	"	9			-	1,67	0,683	$\frac{0,35}{0,16}$	-	15	6	$\frac{3}{1}$
6.	8-59I-8	Розетка брызгозащитная	100 шт.	0,07			-	30,0	19,5	$\frac{1,02}{0,11}$	-	2	1	-
7.	8-59I-3	Выключатель брызгозащитный	"	0,13			-	49,8	38,4	$\frac{1,04}{0,06}$	-	6	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>
8.	8-522-1	Установить выключатель пакетный ПВ2-10/4256	шт.	5			-	2,6	1,26	<u>0,06</u> 0,01	-	13	6	-
9.	8-610-2	Ящики с понижающим трансформатором	шт.	1			-	1,79	0,943	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
10.	8-400-1	Кабель АВВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> с креплением скобками	100м	1,90			-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	116	44	<u>27</u> 16
11.	8-396-7	То же, на тросе	"	0,20			-	86,1	12,6	<u>14,49</u> 6,81	-	17	3	<u>3</u> 1
12.	8-400-1	То же, но марки ВВГ с креплением скобками во взрывоопасной среде	"	0,95			-	60,8	23,4	<u>14,4</u> 8,4	-	58	22	<u>14</u> 8
		Итого:	руб.									288	104	<u>54</u> 28
13.		Накладные расходы 87%	руб.					104x0,87=				90	-	-
		Итого:	руб.									378	104	<u>54</u> 28

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4.		Плановые накопления 8%	руб.									22		
Итого по I разделу:			руб.									400	I04	<u>54</u> 28
Нормативная условно-чистая продукция: $I04+54+(I04+54) \times 0,32+(I04+54) \times 0,44=279$ руб.														
<u>II. Материалы, не учтенные ценниками</u>														
1.	I5-I7 2-2I7	Щиток осветительный ОШВ-6А	шт.	I				36,0	-	-	-	36	-	-
2.	I5-07 I-050	Светильник ППД-200	шт.	I				6,35	-	-	-	6	-	-
3.	Доп. I8 к I5-07 I973г. I-236 к-0,98	Светильник НППЮIхI00/ П63	"	5				5,88	-	-	-	29	-	-
4.	ССРСЦ ч.У стр. I75	Светильник переносный РВО-42	"	I				4,09	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	"- стр.180 п.106 примен.	Светильник переносной аккумуляторный СВГ-14	шт.	1			-	17,0	-	-	-	17	-	-
6.	I5-07 I-I40	Светильник люминесцентный ЛСП02-2x80/Д00-09У4	шт.	6			-	21,70	-	-	-	130	-	-
7.	"-	То же, ЛСП02-2x80/Д00-08У4	"	3			-	21,7	-	-	-	65	-	-
8.	Доп.10 к15-07 1967г. п.3-127 к-0,98	Светильник люминесцентный Л20ГБ240-2x40-03	шт.	9			-	25,48	-	-	-	229	-	-
9.	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-150-1	шт.	7			-	8,70	-	-	-	61	-	-
10.	ССРС ч.У стр.202	Розетка брызгозащитенная	"	7			-	0,7	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I5-04 06-127 примен.	Выключатель брызгозащитный	шт.	I3			-	I,30	-	-	-	I7	-	-
I2.	ССРСЦ ч.У стр.197	Выключатель пакетный ПВ2-10/У256	"	5			-	I,85	-	-	-	9	-	-
I3.	I5-I7 2-346	Ящик с понижа- ющим трансформа- тором ЯТП-0,25	"	I				I2,7	-	-	-	I3	-	-
I4.	ССРСЦ ч.У стр.191	Лампа накалива- ния Б220-150	"	8				0,256	-	-	-	2	-	-
I5.	"-	То же, Б220-60	шт.	4				0,102	-	-	-	-	-	-
I6.	"- стр.193	Лампа накалива- ния МО 36-60	шт.	I				0,088	-	-	-	-	-	-
I7.	"-	То же, МО 36-40	"	I				0,083	-	-	-	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	"- стр.189	Лампа люминесцент- ная ЛБ-80	шт.	18			-	0,839	-	-	-	15	-	-
19.	"-	То же, ЛБ-40	"	18			-	0,72	-	-	-	13	-	-
20.	"- стр.191	Стартер СК-220- 40	"	18			-	0,164	-	-	-	3	-	-
21.01-17	стр.13	Сталь диам. 6мм (трос)	<u>м</u> т	<u>20</u> 0,0044			-	270,0	-	-	-	1	-	-
22.СРСЦ	ч.У стр.59	Кабель АВВГ-660 сечен.2х2,5кв.мм	км	0,19			-	166,0	-	-	-	32	-	-
23.	"- стр.60	То же, но сеч. 3х2,5 кв.мм	км	0,02			-	191,0	-	-	-	4	-	-
24.	СРСЦ ч.У стр.66	Кабель ВВГ-1кв сеч. 3х1,5кв.мм	"	0,08			-	243,0	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	"- стр.64	То же, но сеч. 2х1,5 кв.мм	км	0,015			--	179,0	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.											
26.		Транспортные, погрузочно-раз- грузочные и за- готовительно- складские расхо- ды по поз.:												
		I - 7,6%	руб.	36								3		
		2,3,6-9 - 8,2%	руб.	520								43		
		II - 8%	руб.	17								1		
		13 - 7,7%	руб.	13								1		
		2I - 7,5%	руб.	1								-		
Итого:			руб.									761		
27.		Плановые накопле- ния 8%	руб.									61		
Итого по II разделу:			руб.									822		

21423-06

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж руб. 400

II. Материалы руб. 822

-----  
 Всего: руб. 1222

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

Проверил

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

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на КИП

Основание: спецификация № АВК.СО лист I+3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,94 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудование	1,75 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,10 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	9,97 руб.
I м3 объема здания	1,70 руб.

№№ п/п	Шифр и № поз., прейску- ранта, УСН, цен- 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	в том числе:	обору- дова- ния	всего	в том числе:	в т.ч.	
					един.	общ.	в том числе:				в том числе:			
							основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы				основ-экспл. ной машин зараб. в т.ч. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
МОНТАЖ

I.	I7-04 I-0040 II-4-3	Регулятор темпе- ратуры типа ТУДЭ-2	шт.	I			20,60	0,27	0,26	-	21	-	-	-
----	---------------------------	---	-----	---	--	--	-------	------	------	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	"	То же, ТУДЭ-I	шт.	1			20,60	0,27	0,26	-	21	-	-	-
3.	I7-04 2-000I II-9I-I	Манометр пружин- ный ОБМІ-I00	шт.	2			2,30	0,8	0,77	-	-	-	-	-
4.	I7-06-48 I-I45 I-260 к-0,95 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой П5-2 <sup>0</sup> -240-66 3,3x0,95=3,14	"	1			3,14	0,21	0,21	-	-	-	-	-
5.	"	то же, ПЗ-I <sup>0</sup> -240- -253	"	2			3,14	0,21	0,21	-	-	-	-	-
6.	"	Термометр техни- ческий ПЗ-I <sup>0</sup> -240- 66	"	1			3,14	0,21	0,21	-	-	-	-	-
7.	Номенкл. справоч. на прибо-СТХ-3У4 ры для измерен. Физ.-Хим. состава в-в, 1980г. II-345-2	Сигнализатор термохимический	к-т	1			310,0	7,43	7,28	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I7-04 II-I50-4	Индукционный расходомер типа ИР-51, диам. 200 мм	к-т	I			985,0	5,82	<u>0,05</u> 0,02	-	985	6	-	-
	II-I50-7	Счетная приставка	шт.	I			-	1,51	1,48	-	-	2	I	-
9.	I7-I4-II 3-043 II-4I-7	Мост автоматичес- кий I2-ти точный КСМ2-023	шт.	I			235,0	4,66	4,56	<u>0,01</u> -	235	5	5	-
10.	8-406-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.20 мм с креплением скобка- ми	100м	0,5			-	54,0	23,2	<u>13,37</u> 9,73	-	-	-	-
11.	II.II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	I			-	0,97	0,71	<u>0,03</u> 0,01	-	-	-	-
12.	8-409-2	Провод РПШЭ-4х1,5 кв.мм с защитной трубе	100м	0,50			-	6,02	2,9	<u>1,98</u> 0,87	-	-	-	-

Т.П. 907-5-2486

Ал. VI

- ИЮ -

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3. 8-I46-I	Кабель контрольный сеч. 4x1,0 кв.мм с креплением скобками	100м	0,50				-	48,0	18,2	<u>8,66</u> 4,04	-			
I4.I2-79I-I	Установить кран-контрольный 3-х ходовой I4MI	шт.	2				-	2,02	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-			
I5.I2-523-2	Труба стальная бесшовная диам. I4 мм импульсная	м	0,5				-	0,24	0,2I	<u>0,02</u> -	-			
I6.I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами	"	0,5				-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-			
I7.I2-7I7-I	Отборные устройства	к-т	2				-	0,76	0,66	<u>0,07</u> 0,01	-			
I8.8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля с числом жил до 7	шт.	6				-	0,49	0,22	-	-			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу:руб.														
II. Материалы, не учтенные <u>ценниками</u>														
1.	ССРСЦ ч.У стр.149 к-1,2	Провод шланговый РПШЭ-4х1,5кв.мм  389х1,2	км	0,05			-	466,8	-	-	-	-	-	-
2.	"-" стр.93	Кабель контрольный КВВГ-4х1,0 кв.мм	"	0,05			-	218,0	-	-	-	-	-	-
3.	ССРСЦ ч.Ш п.1039	Кран контрольный 3-х ходовой 14М1	шт.	2			-	1,07	-	-	-	-	-	-
4.	01-13 стр.75	Труба стальная бесшовная диам. 14х2	м	0,5			-	0,47	-	-	-	-	-	-
5.	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба стальная водгазопровод ная диам.20мм	м	50			-	0,31	-	-	-	16	-	-

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

-----  
Итого по II разделу: руб.

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

## СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование

II. Монтаж

III. Материалы

-----  
Всего: руб.

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил

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

## С М Е Т А

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м  
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от тем-  
пературных зон

Основание: альбом I, чертежи АР л. I-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	
Исключается при температуре $-20^{\circ}$	2,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,27 тыс.руб.
Добавляется при температуре $-40^{\circ}$	2,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,27 тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
I м3 объема здания

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин
						в том числе:			
						прямые затраты		в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исключается из локальной сметы I при температуре $-20^{\circ}$									
<u>Стены</u>									
I.	Е8-30 т.5-1	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	6,54	34,20	224	<u>42</u> 20	I4	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.Е8-75 Т.9-2 тех.ч. п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщ.510 мм, при высоте этажа более 4 м		м <sup>3</sup>	29,75	41,80	1244	<u>214</u> 100	82	<u>18</u> 5
3.Е8-13 Т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом		100м <sup>2</sup>	0,08	86,50	7	<u>4</u> 2	2	-
4.Е7-445 Т.38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025.24,4		шт.	14,0	0,29	4	<u>7</u> 3	1	<u>2</u> 1
5.608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел.бетонные М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup> , длиной до 3 м		м <sup>3</sup>	0,38	64,40	24	-	-	-
6.С пр-нт 06-08 табл.1	Арматура класса А-3		кг	9,77	0,25	2	-	-	-
7.С прнт 06-08 табл.1	Арматура класса В-1		кг	5,12	0,32	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кровля</u>									
8.	608-70170 ССЦП9-328	Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,15	25,70	235	-	-	-
Всего			руб.			2191	<u>267</u> 125	99	<u>26</u> 8
в том числе:									
Стоимость общестроитель-			руб.			1742			
ных работ			руб.			287			
накладные расходы			руб.			86			
накладные НУЧП			руб.			162			
плановые накопления			руб.			5 5			
плановые НУЧП			руб.						
Всего стоимость общестро-			руб.			2191			
ительных работ			руб.			267			
Нормативн. условно-чистая			руб.						
продукция			руб.						
<u>Добавляется к локальной смете I</u>									
<u>при температуре -40 градусов</u>									
<u>Стены</u>									
9.	Е8-30 т.5-1	Кладка стен из обыкно- венного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м <sup>3</sup>	6,54	34,20	224	<u>42</u> 20	14	<u>6</u> 2

Т.П. 902-5-24.86

Ал.УИ

- ИИ8 -

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Е8-75 т.9-2 тех.ч. п.1.11	Кладка стен из кера- мического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа более 4 м	м3	29,75	41,80	1244	<u>214</u> 100	82	<u>18</u> 5
11.	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,08	86,50	7	<u>4</u> 2	2	-
12.	Е7-445 т.38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т  Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт.	14,00	0,29	4	<u>7</u> 3	1	2
13.	608-70006 ССИ п.9-92	Перемычки сборные жел.бетонные М-200 объемом до 0,5м3 длиной до 3 м	м	0,38	64,40	24	-	-	-
14.	С пр-нт 06-08 табл.1	Арматура класса А-3	кг	23,73	0,25	6	-	-	-
15.	С пр-нт 06-08 табл.1	Арматура класса В-1	кг	5,12	0,32	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кровля</u>									
16.	608-70170 ССЦп.9-328	Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	9,15	25,70	235	-	-	-
Всего			руб.			2197	<u>267</u> 125	99	<u>26</u> 8
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			1746			
накладные расходы			руб.			288			
накладные НУЧП			руб.			86			
плановые накопления			руб.			163			
плановые НУЧП			руб.			55			
Всего стоимость общестроительных работ			руб.			2197			
Нормативн.-условно-чистая продукция			руб.			267			
<u>Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20°</u>									
<u>Отопление</u>									
17.	Е18-109 табл.5-1	Радиаторы М140-А0	экм	3,85	7,66	29	<u>3</u> 1	1	-

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. Е15-614 Т.164-8		Окраска радиаторов	100м2	0,03	60,50	2	<u>3</u> 1	1	-
		Всего:	руб.			38	<u>6</u> 2	2	-
		в том числе:							
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			1			
		плановые НУЧП	руб.			1			
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.			2			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3			
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.			29			
		накладные расходы	руб.			4			
		накладные НУЧП	руб.			1			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			1			
		Всего стоимость сантехни- ческих работ	руб.			36			
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40°</u>										
<u>Отопление</u>										
19.	Е18-109 табл.5-1	Радиаторы чугунные М140-40	экм	2,45	7,66	19	$\frac{2}{1}$	1	-	
20.	Е15-614 табл.164-8	Окраска радиаторов	100м2	0,02	60,50	1	$\frac{2}{1}$	1	-	
-----										
Всего:			руб.				24	$\frac{4}{2}$	2	-
в том числе:										
стоимость общестроитель-			руб.				1			
ных работ			руб.				1			
накладные НУЧП			руб.				1			
Всего, стоимость обще-			руб.				1			
строительных работ			руб.				2			
Норматив, условно-чистая			руб.				2			
продукция			руб.				19			
Стоимость сантехничес-			руб.				2			
ких работ			руб.				2			
накладные расходы			руб.				2			
плановые накопления			руб.				23			
Всего стоимость сантех-			руб.				23			
нических работ			руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Норматив, условно- чистая продукция		руб.			2		
		Исключается при темпера- туре -20°				2229	<u>273</u> 127	101	<u>26.0</u> 8
		Добавляется при темпера- туре -40°				2221	<u>271</u> 127	101	<u>26</u> 8

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

*А.Б. Дегтяр*  
*В.Б. Карташов*  
*Е.И. Вязникова*  
*О.В. Аблясова*

А.Б. Дегтяр  
В.Б. Карташов  
Е.И. Вязникова  
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 2500 куб.м

№№ пп	Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
		В а р и а н т ы		
		-30°	-20°	-40°
I	2	3	4	5
<u>Строительные работы</u>				
1.	Затраты труда, чел.-час	28 03	2562	3044
2.	Зароботная плата, руб.	1934	1827	2041
3.	Строительные машины, руб.	464	446	482
<u>Санитарно-технические работы</u>				
4.	Затраты труда, чел.-час	444	442	446
5.	Зароботная плата, руб.	268	266	270
6.	Строительные машины, руб.	5	5	5
<u>Монтажные работы</u>				
<u>Монтаж технологического оборудования</u>				
7.	Затраты труда, чел.-час	464	464	464
8.	Зароботная плата, руб.	304	304	304
9.	Строительные машины, руб.	24	24	24

1	2	3	4	5
<u>Монтаж силового электро- оборудования, КИП и автоматики</u>				
I0.	Затраты труда, чел-час	I054	I054	I054
II.	Зарботная плата, руб.	64I	64I	64I
I2.	Строительные машины, руб.	33	33	33
<u>Монтаж электроосвещения</u>				
I3.	Затраты труда, чел-час.	I82	I82	I82
I4.	Зарботная плата, руб.	I32	I32	I32
I5.	Строительные машины, руб.	54	54	54
<u>Монтаж строительно-измери- тельных приборов</u>				
I6.	Затраты труда, чел.-час	94	94	94
I7.	Зарботная плата, руб.	5I	5I	5I
I8.	Строительные машины, руб.	I2	I2	I2
Итого:				
	Затраты труда, чел-час	504I	4798	5284
	чел-дн.	739	704	775
	Зарботная плата, руб.	3330	322I	3439

21423-06

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Строительные машины, руб. 592 571 610

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

*Handwritten signatures and initials: a large signature, 'ББ-', and 'АБС'*

В.Б.Карташов

Е.И.Вязникова

О.В.Аблясова

02.11.1912.06 *Абляс.*