

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-251.87

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УШ  
СМЕТЫ

Блочное оборудование

( в ценах для строек Московской области )

2439-09  
6-68

Минск 1987

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

**220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32**

**Сдано в печать 17.10 1988 г.**

**Заказ № 13Н Тираж 350 экз.**

**Изд. № 2439/9**

2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-251.87

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УЩ  
СМЕТЫ

Блочное оборудование

( в ценах для строек Московской области)

Разработан институтом  
"Белагропроект"  
Госагропрома БССР

Утвержден и введен в действие  
институтом "Белагропроект"  
Приказ от 30.XI.1987г. № 162

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



З.Я. Колесник  
А.К. Занберов  
А.Д. Мильто

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Сводка № 1-10 на блочное оборудование.	4
2	Локальная смета № 10-1 на тепломеханическое оборудование блока БЭВН-300ИЗ.	7
3	Локальная смета № 10-2 на КиП и А блока БЭВН-300ИЗ.	20
4	Локальная смета № 10-3 на тепломеханическое оборудование блока БСЦН.	24
5	Локальная смета № 10-4 на КиП и А блока БСЦН.	36
6	Локальная смета № 10-5 на тепломеханическое оборудование блока БГВ.	46
7	Локальная смета № 10-6 на КиП и А блока БГВ.	64
8	Локальная смета № 10-7 на тепломеханическое оборудование блока БДВ.	74
9	Локальная смета № 10-8 на тепломеханическое оборудование блока БД.	82
10	Локальная смета № 10-9 на КиП и А блока БД.	96
11	Локальная смета № 10-10 на тепломеханическое оборудование блока БИВ	101
12	Локальная смета № 10-11 на КиП и А блока БИВ.	111
13	Локальная смета № 10-12 на тепломеханическое оборудование блока БУАБ.	120
14	Локальная смета № 10-13 на КиП и А блока БУАБ.	133
15	Локальная смета № 10-14 на тепломеханическое оборудование блока БВ.	141
16	Локальная смета № 10-15 на КиП и А блока БВ.	151
17	Локальная смета № 10-16 на э/силовое оборудование блока НКУ.	161-175



## СВОДКА I-IO

на блочное оборудование для электродвигательной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электродвигателями ЭПЗ-100ИЗ

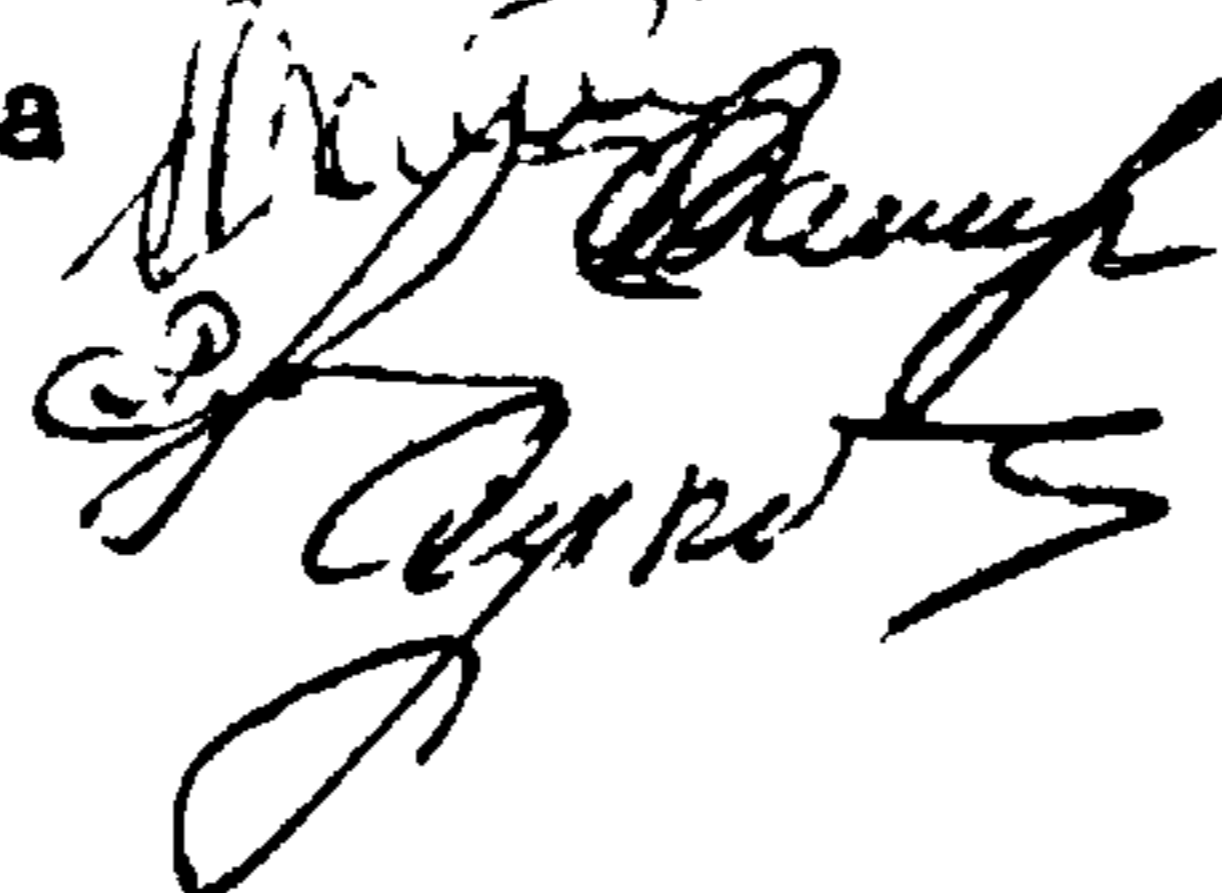
Сметная стоимость -9,74 тыс.руб.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели			
			Строительн. работ	Монтажных работ	Оборудован, мебели, инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе Основ. зарпл.	в том числе Экспл. машин	Нормат. условно-чист. продукц.	Колич. един. изм.	Стоим. един. измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Блок БЭВН-300 ИЗ - 2 шт										
1.	10-1	Тепломеханическое оборудование (1,937 х 2)	3,88	-	-	-	3,88	-	-	-	-	-
2	10-2	Кип и А	-	0,03	0,01	-	0,04	-	-	-	-	-
		ИТОГО по блоку I	3,88	0,03	0,01	-	3,92	-	-	-	-	-
		2. Блок БСЦН										
3	10-3	Тепломеханическое оборудование	1,51	-	-	-	1,51	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	10-4	Кип и А	-	0,08	0,05	-	0,13	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 2	1,51	0,08	0,05	-	1,64	-	-	-	-	-	-
		3. Блок БГВ											
5	10-5	Тепломеханическое оборудование	0,98	0,03	0,23	-	1,24	-	-	-	-	-	-
6	10-6	Кип и А	-	0,05	0,03	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 3	0,98	0,08	0,26	-	1,32	-	-	-	-	-	-
		4. Блок БДВ											
7	10-7	Тепломеханическое оборудование	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 4	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-
		5. Блок БД											
8	10-8	Тепломеханическое оборудование	0,35	0,01	0,09	-	0,45	-	-	-	-	-	-
9	10-9	Кип и А	-	0,01	0,11	-	0,12	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 5	0,35	0,02	0,20	-	0,57	-	-	-	-	-	-
		6. Блок БИВ											
10	10-10	Тепломеханическое оборудование	0,06	0,01	0,13	-	0,20	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	10-II	Кип и А	-	0,02	0,04	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 6	0,06	0,03	0,17	-	0,26	-	-	-	-	-	-
		7. Блок БУАБ											
I2	10-I2	Тепломеханическое оборудование	0,22	0,01	0,09	-	0,32	-	-	-	-	-	-
I3	10-I3	Кип и А	-	0,02	0,01	-	0,03	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 7	0,22	0,03	0,10	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		8. Блок БВ											
I4	10-I4	Тепломеханическое оборудование	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
I5	10-I5	Кип и А	-	0,04	0,07	-	0,11	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 8	0,23	0,04	0,07	-	0,34	-	-	-	-	-	-
		9. Блок НКУ											
I6	10-I6	Э/силовое оборудование	-	0,16	0,96	-	1,12	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 9	-	0,16	0,96	-	1,12	-	-	-	-	-	-
		Итого по сводке	7,45	0,47	1,82	-	9,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Нач. сметного отдела  
 Составила рук. группы  
 Проверила



А.К. Занберов  
 А.Д. Мильто  
 А.В. Гуськова  
 А.Ф. Суркова

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-1**

на блок электроводонагревателей БЭВН-300ХЗ

Наименование объекта - электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Основание: институт "Белагропроект"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,937 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 109 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 0,075 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.н руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	На един.	Всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура**

1.	1514-4038 К-1, I	Электроводонагреватель ЭПЗ-100ИЗ	шт.	3,00	<u>4400,00</u>	-	1320	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
2	Ц35-6-3	Монтаж	шт	3,00	<u>13,04</u>	<u>2,22</u>	39	30	<u>6</u>	<u>17,34</u>	<u>52</u>
					9,96	1,13			3	1,46	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	С121-2095	Опорная рама с окраской м/к	0,07 т	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е9-123	Монтаж т	0,07	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	3	2	<u>-</u> -	<u>63-85</u> 0-40	<u>4</u> -
5	Е16-117	Установка задвижек 3046Бр диаметром 50мм шт	6 00	<u>17,42</u> 0 99	<u>0,13</u> 0,04	105	6	<u>1</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>9</u> -
6	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм 20 шт	3,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных; кранов проходных, диаметром до 50мм шт.	2,00	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
8	2307-10385 К-1, 1	Клапан 17418БР Ду 50 Ру 16 шт	2,00	<u>9,57</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из стальных водогазопровод- ных, бесшовных и электросварных труб наружным ди- аметром 25мм, тол- щиной стенки 2,5мм	16,00	<u>1,11</u> 0,29	<u>0,01</u> -	18	6	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>7</u> -
14.	В16-81	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элек- тросварных труб наружным диаметром 45 мм, толщиной стен- ки 2,5 мм	2,50	<u>2,12</u> 0,29	<u>0,01</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -
16	В16-82	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагрева- телей и насосов из стальных водогазо- проводных, бесшовных и электросварных труб наружным диамет- ром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм, и	2,90	<u>2,75</u> 0,38	<u>0,03</u> 0,01	8	1	<u>-</u> -	<u>0,62</u> 0,01	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16. EI6-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, м		1,20	<u>4,62</u> 0,54	<u>0,05</u> 0,02	6	I	<u>-</u> -	<u>0,88</u> 0,03	<u>I</u> -
17 EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м		0,21	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
18 EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м		0,01	<u>4,29</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -
19 24-18-48П, 09.029 К=I, I	Отборные устройства шт		3,00	<u>4,51</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20.	Ц12-717-1	Монтаж	шт	3,00	$\frac{0,77}{0,67}$	$\frac{0,08}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1634	54	$\frac{7}{3}$	-	$\frac{88}{4}$	
		в том числе:									
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			32	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			2	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			36	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	4	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1602	-	-	-	-	
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			54	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1824	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-

## Раздел 2. Строительные работы

21. Е26-19

Изоляция плоских и  
криволинейных поверх-  
ностей, оберточными  
изделиями минераловат-  
ными или стекловатны-  
ми

0,13	<u>8,05</u>	<u>0,15</u>	1	1	-	<u>7,90</u>	<u>1</u>
	4,73	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	С114-121	Плиты теплоизоляционные мягкие минераловатные на битумном связующем М-100 ГОСТ 12394-66 м3	<u>0,21</u>	<u>13,40</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,02	<u>23,40</u> <u>11,00</u>	<u>0,24</u> <u>0,07</u>	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> <u>0,09</u>	<u>-</u> -
24	С114-148	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83 150 м3	0,02	<u>24,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,05	<u>22,70</u> <u>21,80</u>	<u>0,33</u> <u>0,10</u>	I	I	<u>-</u> -	<u>41,00</u> <u>0,13</u>	<u>2</u> -
26	С114-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-83 пуховой шаг -I	0,04	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	Е26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием, м3	0,16	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	5	2	<u>-</u> -	<u>25,90</u> 0,18	<u>1</u> -
28	С114-210	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм МТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 42 мм, м3	0,13	<u>142,00</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	Е26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2	0,06	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	5	2	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>3</u> -
30	С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В; А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2	0,01	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31. Е13-263	Очистка щетками, м2	3,43	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -	
32 Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -	
33 Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -	
ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.						92	8	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>13</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ руб.			-	-	92	-	-	-	-	-
Накладные расходы руб.			-	-	14	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.			-	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	-	-	2	-	-	-	-









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	132	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1788	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	1937	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	109
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	75	-	-	-

Составила  
Проверила

*М. В. Богданова*  
*Суркова*

Богданова  
Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-2

на приобретение и монтаж КиП и Автоматика блока БЭВН-300ИЗ-1  
 Электрокотельная автоматизированная 6 электронагревателями ЭПЗ-100

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,020 тыс.руб.  
 в том числе:  
 Оборудование - 0,006 тыс.руб.  
 Монтажных работ - 0,011 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,009 тыс.руб.  
 Нормативная трудоем-  
 кость II чел.-ч.  
 Сметная заработная  
 плата 0,005 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. оборуд. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
					Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I71649	Термометр Т-5-1-160-66, шт.	1,00	<u>2,57</u>	3	-	-	-	-	-	-
2	ЦИ-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	<u>0-21</u>	-	1	-	-	0,50	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	І704-2000І	Манометр, мановаку- умметр, вакуумметр, показывающий ОБМІ-100, ОБМВ-І, 00, ОБВІ-100 ТУ25-02- 26-74, І,600 кг, шт.	І,00	<u>2,30</u> -	2	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЦІІ-93-І	Манометр, вакуум- метр или мановаку- умметр, показывающий шт	І,00	<u>-</u> 0,80	-	І	І	<u>-</u> -	<u>І,00</u> -	<u>І</u> -	<u>-</u> -
5	ЦІІ-642-І	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт	І,00	<u>-</u> 0,34	-	І	-	<u>-</u> -	<u>І,00</u> -	<u>І</u> -	<u>-</u> -
6	І7-І6-49	Термометр запасной шт	І,00	<u>0,77</u> -	І	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	24І648	Отборное устройство шт	І,00	<u>-</u> 4,4І	-	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО по смете руб руб.		-	6	7	5	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>ІІ</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудование	руб.	-	6	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	11	5	-	-	11	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	6	15	5	-	-	11	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.		6	16	5	-	-	II	-
		Всего по смете	руб.	-	21	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	II	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

Составила

Проверил



Ардяко



Ильмовский







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	С121-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,16	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Е16-118	Установка задвижек 30чббр диаметром 80мм шт	11,00	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	273	19	<u>3</u> 1	<u>2,72</u> 0,12	<u>30</u> 1
9	Е16-128	Установка клапанов обратных поворотных 19421бр, диаметром 80мм шт	4,00	<u>30,94</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	124	7	<u>1</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>11</u> -
10	Е16-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электро-сварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм м	5,50	<u>4,62</u> 0,54	<u>0,05</u> 0,02	25	3	<u>-</u> -	<u>0,88</u> 0,03	<u>5</u> -
II	Е-16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м	0,06	<u>4,29</u> 3,80	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	С121-2019	Отводы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты с окраской м/к	0,01	<u>371,60</u>	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
13	Е9-153	Монтаж	0,01	<u>27,50</u>	<u>5,08</u>	1	-	-	<u>25,70</u>	-
		т		15,10	1,55			-	2,00	-
14	Ц4-18-23 по 9-029 К-1,1	Отборные устройст- ва	шт	8,00	<u>4,51</u>	-	36	-	-	-
					-			-	-	-
15	Ц12-717- 1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,77</u>	<u>0,08</u>	6	5	<u>1</u>	<u>1,02</u>
					0,67	0,01			-	0,01
		ИТОГО прямые затраты по разде- лу	руб.	-	-	-	1232	81	<u>7</u>	-
			руб.	-	-	-			2	<u>133</u>
										3
		в том числе:								
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	І	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	І
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	І	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1162	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	І	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	144	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	102	-	-	-	
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	1442	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	145	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	103	-	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I6.	E26-I9	Изоляция горячих плос- ких и криволинейных поверхностей оберточ- ными изделиями минера- ловатными или стекло- ватными	м3	0,04	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,45</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>7,90</u> 0,06	<u>-</u> -
I7	С114-I21	Плиты теплоизолиру- ющие мягкие минерало- ватные на битумном свя- зующем М-100 ГОСТ 12394-66		0,06	<u>13,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		го слоя 40 мм	м3	0,21	<u>142,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22.	E26-68	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,03	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	2	1	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>1</u> -
23	С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-8, А-Н, Ф-В, Ф-Н	1000м2	-	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	E19-193 К-1,21	Покрытие изолируемых поверхностей сталью оцинкованной	м2	1,18	<u>3,85</u> 0,71	<u>0,01</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>1,21</u> -	<u>1</u> -
25	E-13-263	Очистка щетками	м2	4,54	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
26	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
27	E13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177	100м2	0,05	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	59	10	-	-	<u>15</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	<u>1</u>	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб/руб.	-	-	1291	91	7/2	-	148/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-59	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	7	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	I	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	4	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	70	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	15
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	II	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ			руб.	-	-	70	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	6	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1162	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1360	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	102	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	1512	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	160
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	114	-	-	-

Составила

Проверила




Богданова

Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока сетевых насосов БСЦН

Наименование объекта - электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электропроводонагревателями ЭПЗ-100И2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость -	0,125 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования -	0,046 тыс.руб.
Монтажных работ -	0,079 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. <u>обор. монтаж. работ</u>	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования, т <u>брутто</u> <u>нетто</u>	
					Оборудования	Монтажных работ	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.		не занятых обслуживанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. I704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 2,200 <sub>к</sub> шт.	4,00	<u>7,80</u>	31	-	-	-	-	-	-	0,01
---------------	---	------	-------------	----	---	---	---	---	---	---	------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦII-9I-5	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный, показыва- ющий коррозионностой- кий шт	4,00	$\frac{-}{0,82}$	-	3	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I704- 2000I	Манометр, мановаккуум- метр, вакуумметр пока- зывающий ОБМ I-100, ОБМВ-I-100, ОБВ-I-100 ТУ25-02-26-74, 1,600кг шт	5,00	$\frac{2,30}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{0-0I}$
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий шт	5,00	$\frac{-}{0,80}$	-	4	$\frac{4}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1-00}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	$\frac{-}{4,88}$	-	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,23	$\frac{-}{1,2I}$	-	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	5,00	$\frac{-}{0,24}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	ЦВ-403-3	Вводы гибкие наружные диаметр металло-рукава до 27мм шт	10,00	$\frac{-}{0,83}$	-	8	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{10}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ду до 20 мм шт	1,00	$\frac{-}{0,34}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые, муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	4,00	$\frac{-}{0,81}$	-	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{-}{-}$
11	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,01	$\frac{-}{377,00}$	-	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{61,00}{1,82}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	42	26	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{27}{-}$	$\frac{0,02}{-}$
			руб.	-				$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	4	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	46	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u> руб.	-	-	26	14	-	-	27	0,02
		Накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	46	38	15	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>27</u>	<u>0,02</u>







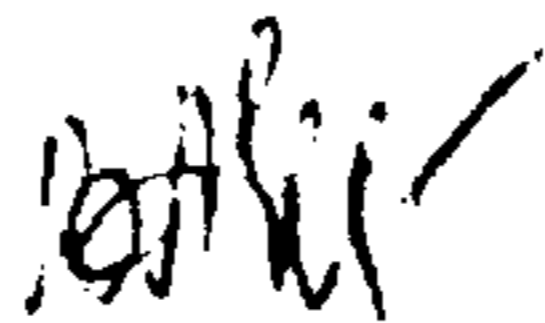
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	2405-1735 К-1,082	Рамки х 26.434,001 ТУ36-1130-74	0,01 1000шт	- 12,44	-	I	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб. руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Щефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудова- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	36	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	37	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	37	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб. руб.	-	-	39	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	39	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. руб.	-	42	27	14	-	-	27	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	4	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	46	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	36	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	63	14	<u>-</u>	-	27	0,02
		Накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	46	75	15	<u>-</u>	-	27	0,02

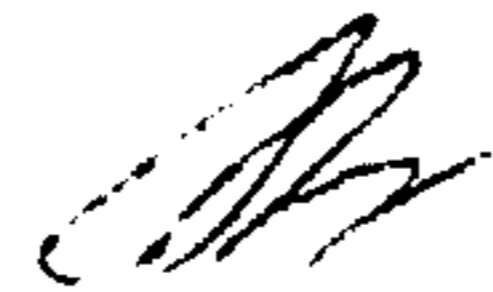
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	46	79	15	<u>-</u>	-	27	0,02
		ВСЕГО по смете	руб.	-	125	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-

Составила



Ардяко

Проверила



Ильмовский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-5

на блок горячего водоснабжения БГВ, электрочувствительная  
автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводо-  
нагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,236 тыс.руб.  
Нормативная трудо-  
емкость - 120 чел.-ч.  
сметная заработная  
плата - 0,081 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Строим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслужи- ванием машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Тепломеханическое оборудование,  
трубопроводы, арматура

I	Е16-185	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	шт	2,00	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,40</u> 0,12	24	16	<u>1</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>27</u> -
---	---------	---	----	------	----------------------	---------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	230I- II66 K= I, I	Насос ВК-I/16	шт. 2,00	<u>115,50</u> -	<u>-</u>	23I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	ЦВ-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10.25 т	шт 2,00	<u>2,07</u> 1,47	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u>	<u>2-04</u> -	<u>4</u> -
4	E13-8I	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м <sup>2</sup>	шт 1,00	<u>13,65</u> 6,85	<u>0,63</u> 0,19	14	7	<u>-</u> -	<u>11,02</u> 0,25	<u>11</u> -
5	I905- 4092K- I, I	Водяной подогреватель	шт 1,00	<u>160,60</u> -	<u>-</u> -	16I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	CI2I- 2095	Опорная м/к с окраской	шт 0,15	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	6I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сварных труб наружным диаметром 89 мм, толщи- ной стенки 3,5мм м	0,18	<u>4,62</u> 0,54	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,83</u> 0,03	<u>-</u> -
II. EI6-219		Гидравлическое испыта- ние трубопроводов си- стем отопления, водо- провода и горячего во- доснабжения, диаметром до 50 мм	0,11	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
		100м								
I2 EI6-220		Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водо- провода и горячего во- доснабжения, диаметром до 100мм	-	<u>4,29</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -
		100м								
I3 EI6-117		Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	4,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	70	4	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -
I4 I704- 50484		Регулятор температуры прямого действия РТ-50 ТУ25-02-1053-76	шт 1,00	<u>97,00</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
15.	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	1,00	<u>2,60</u> 2,55	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>4,08</u> -	<u>4</u> -
16	2307- I0390	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом 15кч892п.3 Ду25, Ру16	шт	1,00	<u>46,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	ЦI2-800 K=I,25	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 8,5МПа диаметр условного прохода 20-25мм,	шт	1,00	<u>2,16</u> 1,90	<u>0,03</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>2,04</u> 0,01	<u>2</u> -
18	I704- 50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ2502 -166970-76	шт	1,00	<u>70,00</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	ЦII-54I-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм ДСТ-50	шт	1,00	<u>2,59</u> 2,09	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4,08</u> 0,03	<u>4</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		проходных, диаметром до 25мм	2,00 шт	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
26.	2307- I075I K=I, I	Клапан обратный фланцевый 16ч3бр, Ду 25, Ру16	шт 2,00	<u>5,72</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, У ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25	шт 4,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	24-18-48п 09-029 K=I, I	Отборные устройст- ва	шт II,00	<u>4,5I</u> -	<u>-</u> -	50	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	Ц12-717- I	Монтаж	шт II,00	<u>0,77</u> 0,67	<u>0,08</u> 0,0I	8	7	<u>I</u> -	<u>1,02</u> 0,0I	<u>II</u> -
30	CI30- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм 50	шт 6,00	<u>0,94</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы.	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	6	-	-	-
Стоимость сантехни- ческих работ			руб.	-	-	635	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	34	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	5	-	-	-
Плановые накопле- ния			руб.	-	-	54	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость сан- технических работ			руб.	-	-	723	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	66
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	44	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.	-	-	1063	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-
РАЗДЕЛ 2. Строительные работы										
32. Е26-19		Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными мЗ	0,16	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>7,90</u> 0,06	<u>1</u> -
33 С114-122		Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75ГОСТ 9573-81 мЗ	0,25	<u>14,30</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34 Е26-14		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым мЗ	0,07	<u>42,10</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	3	3	<u>-</u> -	<u>75,90</u> 0,39	<u>5</u> -
35 С114-355		Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый шаг-1 т	0,06	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		40 мм	м3	0,23	<u>124,00</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	Е-26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,10	<u>81,10</u> <u>24,40</u>	<u>1,33</u> <u>0,40</u>	8	3	<u>-</u> -	<u>47,20</u> <u>0,52</u>	<u>5</u> -
41	СІІ4-І9І	Стеклопластик рулонный ТУ 6-ІІ-І45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н	1000м2	0,01	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	ЕІ3-263	Очистка щетками	м2	<u>3,61</u>	<u>0,59</u> <u>0,59</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
43	ЕІ3-І2І	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І	100м2	0,04	<u>7,71</u> <u>2,05</u>	<u>0,20</u> <u>0,06</u>	1	-	<u>-</u>	<u>3,10</u> <u>0,08</u>	-
44	ЕІ3-І68	Окраска поверхностей краской БТ-І77	100м2	0,04	<u>7,13</u> <u>0,98</u>	<u>0,15</u> <u>0,04</u>	1	-	<u>-</u>	<u>1,45</u> <u>0,05</u>	<u>-</u> -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб. руб				138	13	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>21</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			138	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.			22	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.			-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-	-	-
Плановые накопления			руб.			13	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.			173	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			руб.			-	-	-	-	22
Сметная заработная плата			руб.			-	16	-	-	-
ИТОГО по разделу 2			руб.			173	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	22
Сметная заработная плата			руб.			-	16	-	-	-
ИТОГО прямые затраты			руб.			1070	71	2	-	116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	231	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	руб.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	173	-	-	-	-
		Нормативн. трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	635	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	723	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	1236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	120
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	81	-	-	-

Составила  Богданова  
Проверила  Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-6

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока  
горячего водоснабжения БГВ

Электрокотельная автоматизированная, теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

Сметная стоимость -	0,082 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования -	0,036 тыс.руб.
Монтажных работ -	0,046 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,024 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоим. руб. <u>оборуд.</u> <u>монтаж.</u> работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудован., т	
					Оборудования	Монтажных работ	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуживанием машин	Машин всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	I7-06-48	Термометр У-5-2-160-104 шт.	2,00	<u>3,20</u>	6	-	-	-	-	-	-
----	----------	-----------------------------------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦІІ-І-І	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,00	$\frac{-}{0,21}$	-	І	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{І}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	І70648	Термометр запасной шт	І,00	$\frac{0,85}{-}$	І	-	-	-	-	-	-
4	І70648	Термометр П-4-І-660-66 шт	І,00	$\frac{2,57}{-}$	3	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	ЦІІ-І-І	Термометр технический, стеклянный, показывающий, шт	І,00	$\frac{-}{0,21}$	-	І	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	І70648	Термометр запасной шт	І,00	$\frac{0,77}{-}$	І	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	І7-06-48	Термометр П-2-І-І60-66 шт	І,00	$\frac{2,57}{-}$	3	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	ЦІІ-І-І	Термометр технический стеклянный показывающий шт	І,00	$\frac{-}{0,21}$	-	І	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	І7-06-48	Термометр запасной шт	І,00	$\frac{0,77}{-}$	І	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10.	I704-2000I	Манометр, мановакуум-метр, вакуумметр, показывающий ОБМ I-100, ОБМВ-I-100, ОБВИ-100, ТУ25-02-26-74 I,600 кг шт	8,00	<u>2,30</u>	18	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	0,01
11	Ц11-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий шт	8,00	<u>-</u> 0,80	-	6	6	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
12	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	7,00	<u>-</u> 0,81	-	6	5	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>7</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,05	<u>-</u> 4-88	-	I	-	<u>-</u>	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>-</u> 1,21	-	I	-	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Ц12-503-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22мм шт.	1,40	$\frac{-}{0,24}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
16	Ц8-403-3	Вводы гибкие наружные диаметр металло-рукава до 27 мм шт	2,30	$\frac{-}{0,83}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	Ц11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 шт	1,00	$\frac{-}{0,97}$	-	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу I руб. руб.			33	21	13	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{-}$	0,01
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					13	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			3	-	-	-	-	-	-
		Щефмонтаж руб.			-	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
18.	СІ30-1001	Краны проходные на-тяжные муфтовые ла-тунные ПБІОБкІ для газа давлением 9,8МПа, диаметром 15мм шт	7,00	$\frac{-}{0,92}$	-	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	СІ52-178	Провода силовые для электрических устано-вок с поливинилхлорид-ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой марки ПВІ, сечением , мм <sup>2</sup> :1 1000м	0,02	$\frac{-}{23,60}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	СІ13-353	Трубы стальные бесшов-ные горячедеформирован-ные со снятой фаской группы Е и Д из стали марок 15, 20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диа-метр 8 мм-дн., толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5 м	1,40.	$\frac{-}{0,60}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21.	241649	Металлорукав РЗ-ЦХ-15	м	2,30	$\frac{-}{0,20}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2405-I389 К-I,082	Коробки соединитель- ные ТУ36-I753-75 шт		1,00	$\frac{-}{2,38}$	-	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу 2		руб. руб.	-	-	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Нормативная услов- но-чистая продукция		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудова- ния		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках		руб.	-	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО.		руб.	-	-	11	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	-руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-





І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы			руб.	-	-	ІІ	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	4-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	36	43	15	<u>    </u>	-	20	0,01
			руб.								
Плановые накопления			руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	36	46	15	<u>    </u>	-	20	0,01
			руб.								
ВСЕГО по смете			руб.	-	-	82	-	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	20	-
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	15	-	-	-	-

Составила  
Проверил

Ардяко  
Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-7

на блок дистиллированной воды БДВ

Электрокотельная автоматизированная теплофикационная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость - 0,220 тыс.руб.

Нормативная трудоем-  
кость - 36 чел.-ч

Сметная заработная  
плата 0,023 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

1.	Е17-92	Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т шт.	1,00	<u>9,73</u> 8,21	<u>1,11</u> 0,33	10	8	<u>1</u> -	<u>14,48</u> 0,43	<u>14</u> -
2.	С130-II	Баки для воды, раствора, соли, масел и мазута кг	190,00	<u>0,28</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	23-01-01 п. 15, К-1, I	Насос ручной БКФ-4	шт	1,00	<u>18,15</u> -	-	18	-	-	-	-
4	СДСП. ИК ЕРЕР, стр. 112	Обвязка насо- са БКФ-4	шт	1,00	<u>26,90</u> -	<u>-</u>	27	-	-	-	-
5	Стр. 112 Е18-211	Установка узлов ручных насосов	шт	1,00	<u>4,67</u> 3,49	<u>0,15</u> 0,04	5	3	-	<u>6,15</u> 0,05	<u>6</u> -
6	С121-2095	Опорная рама с окраской м/к	т	0,01	<u>408,60</u> -	<u>-</u>	4	-	-	-	-
7	Е9-123	Монтаж	т	0,01	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	1	-	-	<u>63,85</u> 0,40	-
8	Е16-117	Установка задви- жек 30чббр диа- метром 50мм	шт	1,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	17	1	<u>-</u>	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
9	Е16-134	Установка венти- лей, задвижек, кла- панов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм	шт	4,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	7	4	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>6</u> -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	2307-1023І К-І, І	Вентиль проходной фланцевый І5чБР2 Ду25, РУІ6 шт.	4,00	<u>2,31</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	СІ30-І790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением І,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	2507-1013І К=І, І2К=І	Указатель уровня І25ІБк ДУ20 шт	2,00	<u>3,88</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЦІ2-809-І	Монтаж шт	2,00	<u>0,83</u> 0,77	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -
14	ЕІ6-79	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бес- шовных и электро- сварных труб наруж- ным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм м	2,60	<u>1,37</u> 0,29	<u>0,01</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.	ЕІ6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм	1,50	$\frac{2,75}{0,38}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,62}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
16	ЕІ6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,04	$\frac{4,01}{3,80}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	05-17 п.2-І-06 К=І, І	Рукав класса В (II) -І,0-3І,5-43-У	4,00	$\frac{1,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	182	20	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{33}{-}$
		в том числе:								
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость ме- талломонтажных ра- бот	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	177	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	212	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	217	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
18.	E13-263	Очистка щетками м <sup>2</sup>	2,19	<u>0,59</u> 0,59	I	I	-	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
19	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u>
20	E13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u>
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	3	I	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	185	21	<u>1-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>35</u>
	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	-
Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-	-	-





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-8

на блок дозирования БД. Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,453 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

1.	СИ21-2114	Дозировочная шайба с окраской м/к	т	0,01	<u>456,60</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	E9-I22	Монтаж	т	0,01	<u>50,74</u>	<u>4,18</u>	1	-	<u>-</u>	<u>35,60</u>	<u>-</u>
					23,56	1,24			-	1,60	-
3	СИ21-2109	Корпус дозатора из труб	т	0,03	<u>470,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

Шайбовый дозатор

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
4.	Е14-25	Монтаж	т	0,03	<u>89,70</u> 48,76	<u>22,73</u> 2,35	3	I	<u>I</u> -	<u>81,80</u> 3,03	<u>2</u> -
5	С121- 2114	Листовые м.п.	т	0,04	<u>456,60</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Е9-122	Монтаж	т	0,04	<u>50,74</u> 23,56	<u>1,18</u> 1,24	2	I	<u>-</u> -	<u>35,60</u> 1,60	<u>I</u> -
7	Е16-79	Прокладка тру- проводов обяза- ки котлов, водо- нагревателей и насосов из сталь- ных водогазопро- водных, бесшовных и электросварных трус, наружным диаметром 32мм, тол- щиной стенки 2,5 мм	м	0,38	<u>1,37</u> 0,29	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>-</u> -
8	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопро- водов систем стоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм	100м	-	<u>4,01</u> 3,80	-	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. EI6-II7	Установка задвижек 30чббр ж диаметром 50мм	шт	1,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	17	I	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
10 EI6-I34	Установка вентиляй, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25мм	шт	1,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
11 2307-I0029 К-I, I	Кран пробноспускной с ниппелем капковый латунный IO6I9, Бк I	шт	1,00	<u>1,65</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12 CI30-I77I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗ0ПВ давлением I МПа, диаметром в мм: 15	шт	2,00	<u>0,49</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13 CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к, т		0,05	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	20	-	-	-	-
14 E9-I23	Монтаж	т	0,05	<u>45,7I</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,3I	2	2	-	<u>63,85</u> 0,40	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.ЕІ6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	8,10	$\frac{1,37}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	II	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{4}{-}$
16 ЕІ6-81	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,90	$\frac{2,12}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{1}{-}$
17 ЕІ6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм	м	1,50	$\frac{2,75}{0,38}$	$\frac{0,03}{0,01}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,62}{0,01}$	$\frac{1}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18.	ЕІ6-2І9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,11	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>1</u>
19	І704-50065	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76 шт.	1,00	<u>89,00</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	ЦІІ-54І-3	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим испытательным механизмом, диаметр условного прохода, мм ПО 100 шт.	1,00	<u>2,99</u> 2,45	<u>0,08</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4,08</u> 0,03	<u>4</u> -
21	І6-ІІ8	Установка задвижек 30чббр диаметром 80 мм шт	3,00	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	75	5	<u>1</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>8</u> -
22	СІ30-93	Вентили расходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт	5,00	<u>1,65</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23. С130-95	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм 40 шт	1,00	<u>3,01</u>	<u>-</u>		3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-		287	17	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>29</u>
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.	-	-		89	-	-	-	-
	Запасные части	руб.	-	-		2	-	-	-	-
	Тара и упаковка	руб.	-	-		2	-	-	-	-
	Транспортные расходы	руб.	-	-		3	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-		1	-	-	-	-
	ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-		97	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-		3	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-		2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.-		-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шей М 50; 75 ГОСТ 9573-81 мЗ	0,09	<u>14,30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26.	E26-I4	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов шнуром асбесто- вым мЗ	0,07	<u>42,10</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	3	3	<u>-</u> -	<u>75,90</u> 0,39	<u>2</u> -
27	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховой шаг-I т	0,06	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E26-88	Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов конструкциями полносборными насухо с металлическим по- крытием мЗ	0,06	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	2	I	<u>-</u> -	<u>25,90</u> 0,18	<u>2</u> -
29	СИ4-2I4	Цилиндры и полуци- линдры из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3М МТУ-36 -I180-78 внутренний диаметр 76-108мм при толщине изоляционного слоя 40 мм мЗ	0,05	<u>124,00</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	С26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2	0,05	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	4	І	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>2</u> -
31	С114-191	Стеклопластик рулонный ТК-6-11-145-80 РСТ-4-8, д.н.Ф-В,Ф-Н 1000м2	0,01	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е13-263	Очистка щетками м2	2,84	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
33	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
34	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-171 100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2								
		руб.	-	-	-	98	7	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>12</u> -
		руб.								

в том числе:

Стоимость общестрой-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тельных работ	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	119	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	119	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	383	24	2	-	41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудо- вания			руб.	-	-	89	-	-	-	-
Запасные части			руб.	-	-	2	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.	-	-	2	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы			руб.	-	-	3	-	-	-	-
Заготовительно- складские расходы			руб.	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость обо- рудования			руб.	-	-	97	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	3	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	2	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.	-	-	-98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	119	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	157	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб			453	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч. руб.							43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	28	-	-	-

Составила  
Проверила

*У.Р.*  
*Суркова*

Богданова  
Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-9

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока дозирования БД.

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

Сметная стоимость -	0,115 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудование -	0,112 тыс.руб.
Монтажных работ -	0,003 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,003 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ Шифр и номер позиции нормы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудован. т		
					Оборудование	Монтажных работ	Экспл. машин				
					Все-го	Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	на един. всего	Машины		
							в т.ч. зарпл.	на един. всего	брутто		
							в т.ч. зарпл.	на един. всего	нетто		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	I704 доп. I, 2, 3	Ротаметр РМФ-1,6ДУЗ	шт.	1,00	<u>100,00</u>	100	-	-	-	-	-
----	----------------------	------------------------	-----	------	---------------	-----	---	---	---	---	---



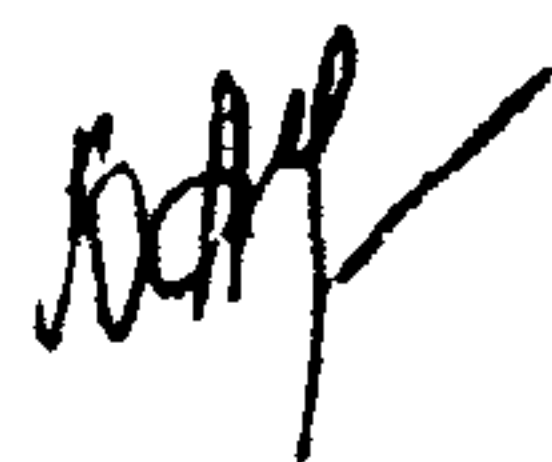
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦІІ-І49-4	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода, мм до 40 комп.	І,00	<u>-</u> І,72	-	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО по разделу І	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		100	2	2	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	12	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	112	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	2	2	-	-	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	12	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	112	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	2	2	-	-	3	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	112	3	2	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	112	3	2	-	-	3	-
		ВСЕГО по смете	<u>руб.</u> руб.	-	115	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский





І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		хода, мм до 50 шт.	1,00	<u>2,59</u> 2,09	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>4,08</u> 0,03	<u>4</u> -
3.	СІ2І-2095	Опорная рама с ок- раской м/к т	0,02	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е9-І23	Монтаж т	0,02	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	1	1	<u>-</u> -	<u>63,85</u> 0,40	<u>1</u> -
5	Е16-І34	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм шт	1,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
6	С307- І075І К-І, І	Клапан обратный фланцевый І6ч36р, ДУ25, РУІ6 шт	1,00	<u>5,72</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	СІ30- І790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт	2,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	БІ6-І34	Установка вентилей, задви- жек, клапанов обрат- ных, кранов проход- ных, диаметром до 25мм шт	5,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	8	5	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>8</u> -
9	2307- І023І К-І, І	Вентиль проходной фланцевый І5ч9р2. ДУ25. РуІ6 шт	5,00	<u>2,31</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	СІ30-І790	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диа- метром в мм 25 шт	10,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	2307- І0390	Вентиль фланцевый с электромагнитным при- водом І5кч892п3 Ду25; Ру І6 шт	1,00	<u>46,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	ЦІ2-800- І-К-І, 25	Вентили чугунные фланцевые на условное давле- ние 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25мм шт	1,00	<u>2,16</u> 1,90	<u>0,03</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>2,04</u> 0,01	<u>2</u> -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
І3.	ЕІ6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм	3,10	<u>1,37</u> 0,29	<u>0,01</u> -	4	І	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -
І4	ЕІ6-2І9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100мм	0,03	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	І	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу І	руб.	-	-	І7І	І2	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>І8</u> -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	ІІ6	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготовительно- складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	126	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	11	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
15.	Е13-263	Очистка щетками м2	1,27	<u>0,59</u> 0,59	-	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
16	Е13-121	Огрунтовка поверхно- стей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
17	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,01	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу			2	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	3	1	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
В том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.	-	-	3	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	3	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	174	13	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19</u>
			руб.					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	126	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	4	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.	-	-	9	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	4	-	-	-
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3	-	-	-	-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-	-	1
Сметная заработная плата			руб.			-	1	-	-	-
Стоимость металло-монтажных работ			руб.	-	-	9	-	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	1	-	-	-	-
Плановые накопления			руб.	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	196	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Составила Проверила	 Богданова  Суркова							

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-II

на приобретение и монтаж Автоматизация и КиП блока  
исходной воды БИВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляци-  
онная с 6 ж электроводонагревателями ЭПЗ-100И2

Сметная стоимость -	0,060 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования	0,040 тыс.руб.
Монтажных работ	0,020 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,007 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	6 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.		Общая масса оборудования, т брутто	
					Оборуд.	Монтажных работ	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин. в т.ч. зарпл.		не занятых обслуживанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий шт. ОБМ1-100, ОБМВ-1-	1,00	2,30	2	-	-	-	-	-	-	-
---------------	---	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100, ОБВ-100 ТУ25-02-26-74 1,600 кг									
2	ЦІІ-93-І	Манометр, ваку- умметр или манова- куумметр показыва- ющий	шт	1,00	<u>0,80</u>	-	1	1	<u>1,00</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
3	І704-30І5	Счетчик крыльчатый ВСКМ-25	шт	1,00	<u>34,00</u>	34	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	ЦІІ-І55-4	Водосчетчик крыль- чатый многоструй- ный	шт	1,00	-	-	2	2	<u>3,00</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
5	ЦІ2-809-І	Краны пружинные бронзовые муфтовые на условное давле- ние ІМПа диаметр условного прохода 15-25мм	шт	1,00	<u>0,81</u>	-	1	1	<u>1,00</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
6	Ц8-408-І	Затягивание прово- дов в трубы и ме- таллические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оп- летке, суммарное се- чение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	<u>0,05</u>	<u>4,88</u>	-	1	-	<u>4,00</u> <u>0,92</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Ц8-409-11	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,09	<u>-</u> 1,21	-	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	0,20	<u>-</u> 0,24	-	I	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	Ц8-408-1	рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,02	<u>-</u> 32,00	-	I	-	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Ц11-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 шт.	1,00	<u>-</u> 0,97	-	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -	<u>-</u> -
	ИТОГО по разделу I		руб. руб.	-	36	9	5	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> -	<u>-</u> -
	Нормативная условно-чистая продукция		руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования			руб.	-	4	-	-	-	-	-	-
Шефмонтаж			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО оборудования			руб.	-	40	-	-	-	-	-	-
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	9	5	<u>-</u> <u>-</u>	-	6	-
Накладные расходы			руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	40	13	3	<u>-</u> <u>-</u>	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	40	13	5	-	-	6	-
			руб.	-							
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	53	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
11.	С130-1001	Краны проходные муфтовые латунные И1510Бк1 Ду-15 шт	1,00	<u>0,92</u>	-	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	С152-178	Провода силовые с поливинилхлоридной изоляцией напряжение до 330в с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм2 :1 1000м	0,01	<u>23,60</u>	-	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. СИ13-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15, 20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 8 мм, ДН толщина стенок в мм в мм-т ДН 25 Т-2,5	0,20	<u>0,60</u>	-	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
14 241649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-12 М	0,30	<u>0,20</u>	-	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
15 241649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 М	1,50	<u>0,20</u>	-	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
16 2405-1389 К=1,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
ИТОГО по разделу 2		руб.	-	-	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.					<u>3</u>	-	-	-	-	-	
ИТОГО		<u>руб.</u>	-	-	7	-	<u>—</u>	-	-	-	
		руб.					<u>—</u>				



І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость	чел/ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по смете	руб	-	36	13	5	-	-	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках			руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
ИТОГО			<u>руб.</u>	-	-	16	5	-	-	6	-
Накладные расходы			руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			<u>руб.</u>	-	40	20	5	-	-	6	-
Плановые накопле- ния	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП	-		руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	40	20	5	-	-	6	-
ВСЕГО по смете			руб.	-	60	-	-	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция			руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

Составила



Ардяко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-12  
на блок управления аккумуляторными баками БУАБ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электронагревателями ЭПЗ-100ИЗ.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,320 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость - 28 чел.-ч.  
Сметная заработная плата - 0,019 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машинами	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	На един.	Всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура										
I.	Е16-112	Установка вентилей 15ч14бр проходных фланцевых диаметром 80 мм шт.	4,00	<u>27,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	III	7	<u>1</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>11</u> -
2	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	1,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	2307- 1023I K-I, I	Вентиль проходной фланцевый 15ч9бр2 Ду25; Ру-16 шт	1,00	<u>2,31</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	С130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	1704-50483	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия Шт. 40 ТУ25-02-1053-76 шт	1,00	<u>79,00</u> -	<u>-</u> -	79	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ц11-390 - I	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм шт	1,00	<u>2,60</u> <u>2,55</u>	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>4,08</u> -	<u>4</u> -
7	E16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ров до 50 мм шт	1,00	<u>1,62</u> <u>0,99</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	2	1	<u>-</u> -	<u>1,54</u> <u>0,05</u>	<u>2</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	метром 45мм, толщиной стенки 2,5мм	шт	0,80	<u>2,12</u> 0,29	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>-</u> -
13. EI6-82	Прокладка трубопро- водовв обвязки кот- лов, водонагревате- лей и насосов из стальных водогазпро- водных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	м	0,50	<u>2,75</u> 0,38	<u>0,03</u> 0,01	I	-	<u>-</u> -	<u>0,62</u> 0,01	<u>-</u> -
14 EI6-84	Прокладка трубопро- водов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электро- сварных труб наружным диаметром 89мм, толщи- ной стенки 3,5мм	м	1,00	<u>4,62</u> 0,54	<u>0,05</u> 0,02	5	I	<u>-</u> -	<u>0,88</u> 0,03	<u>I</u> -
15 EI6-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диамет- ром до 50мм	100м	0,02	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм	100м	0,01	$\frac{4,29}{3-80}$	-	1	-	-	$\frac{5,26}{-}$	-
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	237	13	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{-}$
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	79	-	-	-	-
	Запасные части		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	Тара и упаковка		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	Транспортные расходы		руб.	-	-	3	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		руб.	-	-	1	-	-	-	-
	ВСЕГО, стоимость оборудования		руб.	-	-	87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	135	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	161	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I7. E26-7		Изоляция п горячих поверхностей трубопроводов насухо	-	<u>23,40</u>	<u>0,24</u>	-	-	-	<u>18,80</u>	<u>-</u>
		м3		11,00	0,07	-	-	-	0,09	-
I8 CII4-I47		Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	-	<u>16,10</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	E26-14	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым мЗ	0,01	<u>42,10</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	I	-	<u>-</u> -	<u>75,90</u> 0,39	-	-
20	С114-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховой ШАП-I	0,01	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносварными насухо с металлическим покрытием мЗ	0,14	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,66</u> 0,14	4	2	<u>-</u> -	<u>25,90</u> 0,18	<u>4</u> -	-
22	С114-214	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3ммТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 76-108мм при толщине изоляционного слоя 40 мм мЗ	0,11	<u>124,00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Е-26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	I	-	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>-</u> -
24	С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ-6-11-145-80 РСТ-А-9, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м <sup>2</sup>	-	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е13-263	Очистка щетками м <sup>2</sup>	2,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
26	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
27	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	- -	- -	36	3	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>27</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ния	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел/ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	161	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-

Составила

Богданова

Проверила

Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-13

на приобретение и монтаж автоматизации КиП блока управления аккумуляционными баками БУАБ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6- электроводонагревателями ЭПЗ-100И2

Сметная стоимость -	0,033 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования -	0,013 тыс.руб.
Монтажных работ -	0,020 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -	0,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,004 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы оборуд. работ, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
					Оборудован.	Монтаж. работ		на един. Всего			
					Оборудован.	Все-го	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслужив. машин	брутто	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	I7-03-46	Термометр Т-4-I-160-66 шт.	2,00	<u>2,57</u>	5	-	-	-	-	-	-
----	----------	----------------------------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16МПА на приварных трубных соедините- лях диаметр наруж- ный 22 мм м	0,20	<u>-</u> 0,24	-	I	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8. ЦИ-642- I		Устройство отборное оборудование или тру- бопроводе для измере- ния давления РУ до 20МПА шт	2,00	<u>-</u> 0,34	-	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО по разделу I руб. руб.	-	-	II	6	4	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>6</u> -	<u>-</u> -
		Нормативная услов- но-чистая продукция руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
		Запасные части, та- ра и упаковка, трак- торные и заготови- тельно-складские расходы, комплекта- ция оборудования руб.	-	-	2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудова- ния руб.	-	-	13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	6	4	-	-	6	-
		Накладные расходы	руб. руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	13	8	4	-	-	6	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	13	8	4	-	-	6	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	21	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-



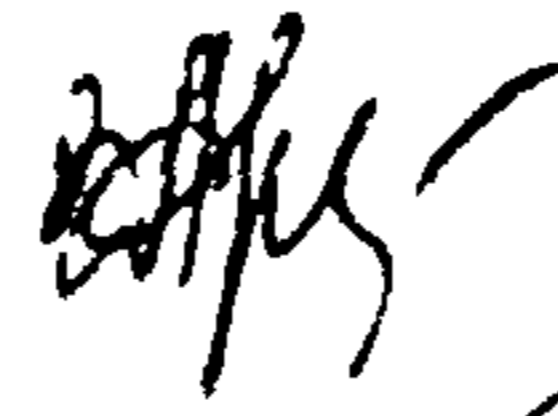


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные НУЧП		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в н.р.		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
	Плановые накопления		руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
	Плановые НУЧП		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	12	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО по разделу 2		руб. руб.	-	12	-	-	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по смете		руб. руб.	-	II	7	4	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6</u>	<u>-</u>
	Нормативная условно- чистая продукция		руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	13	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	10	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	17	4	-	-	6	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	13	19	4	-	-	6	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ИТОГО	руб.	-	-	13	20	4	-	-	6	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	33	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO-I4  
на блок ввода БВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляцион-  
ная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,233 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость - 25 чел.-ч.  
Сметная заработная  
плата - 0,017 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч.	
				Всего	Экспл. машин	Все-го	Оснв. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслужив.машин	на един.
I	2	3	4	основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	7	8	9	10	11
Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы и арматура										
I.	E18-185	Установка грязеви- ков из стальных труб наружным диамет- ром патрубка 57 мм шт.	I,00	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	23	2	- -	<u>4,05</u> 0,10	<u>4</u> -
2	CI2I-2095	Опорная рама с ок- раской м/к	0,05	<u>408,60</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	E9-I23	Монтаж	т	0,05	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	2	2	<u>-</u> 63,85 0,40	<u>3</u> -
4	E16-II7	Установка задвижек 30чббр диаметром 50мм	шт	5,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	87	5	<u>-</u> 1,54 0,05	<u>8</u> -
5	E16-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	1,70	<u>2,75</u> 0,38	<u>0,03</u> 0,01	5	1	<u>-</u> 0,62 0,01	<u>1</u> -
6	E16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,02	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> 5,26 -	<u>-</u> -
7	CI30-85	Вентиль 15ч8бр Ду15	шт	1,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С24-18-48П 09-029 К=1,1	Отборные устройст- ва шт.	3,00	<u>4,51</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	Ц12-717- I	Монтаж шт	3,00	<u>0,77</u> 0,67	<u>0,08</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> 0,01	<u>3</u> -
10	E18-228	Установка реометров в оправе прямых или угловых комп.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
		ИТОГО прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.	-	-	160	12	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>20</u> -
		В том числе:								
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	168	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	194	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	21
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-



І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлическим покрытием	0,02	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	І	-	<u>-</u> -	<u>25,90</u> 0,18	<u>І</u> -
16.	СІІ4-210	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3м МТУ-36-ІІ80-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм	0,01	<u>142,00</u> -	<u>-</u> -	І	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	Е26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	0,01	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	І	-	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>І</u> -
18	СІІ4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-ІІ-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н	-	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	І	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	Е13-263	Очистка щетками	1,55	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	І	І	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>І</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20.	Е13-121	Огрунтовка поверхно- стей за первый и каж- дый последующий раз грунтовкой :ПФ-021 100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
21	Е13-168	Окраска поверхно- стей краской БТ-177 100м2	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.	-	-	33	I	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>4</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО прямые затра- ты по смете	<u>руб.</u> руб.	-	-	193	13	<u>-</u> -	-	<u>24</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб:	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	168	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-

Составила



Богданова

Проверила



Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-15

на приобретение и монтаж автоматизация и КиП блока ввода БВ  
 Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с  
 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

Сметная стоимость -	0,109 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,071 тыс.руб.
монтажных работ	0,038 тыс.руб.
нормативная условно- чистая продукция	0,014 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	13 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы оборуд. монтаж. работ, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. масса не занятых обслуживанием машин		
					Оборуд.	Монтажных работ	Все-го	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

1.	17-06-48	Термометр У-5-2-160-141 шт	1,00	<u>3,20</u>	3	-	-	=	=	=	=
----	----------	----------------------------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный, показывающий, шт	1,00	<u>0,21</u>	<u>—</u>	I	-	-	<u>0,50</u>	-	-
3	I7-06-48	Термометр запасной шт	1,00	<u>0,85</u>	I	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	I7-06-48	Термометр У4-I-I60-I4I шт	1,00	<u>3,20</u>	3	-	-	-	-	-	-
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	1,00	<u>0,21</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-	-
6	I7-06-48	Термометр запасной шт	1,00	<u>0,85</u>	I	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ I-100, ОБМ8 I-100, ОБ8 I-100, ТУ25-02-26, -74, I,600 кг	1,00	<u>2,30</u>	2	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	ЦII-93-I	Манометр показывающий, шт.	1,00	<u>0,80</u>	-	I	I	<u>1,00</u>	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рения давления РУ до 20МПА шт.	1,00	<u>0,34</u>	-	1	-	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
21.	Ц11-582-1	Коробка соединитель- ная, тип КСК, количест- во зажимов, до 8 шт	1,00	<u>0,97</u>	-	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u>	<u>-</u>
22	Ц8-91-4	Конструкции металли- ческие под оборудова- ние т	0,01	<u>377,00</u>	-	4	-	<u>-</u>	<u>61,00</u> 1,82	<u>1</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по разделу I	<u>руб.</u>	-	64	20	8	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>-</u>
		Итого по разделу I	руб.	-	64	20	8	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>-</u>
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комп- лектация оборудования	руб.	-	7	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	71	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	20	8	<u>-</u>	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	71	27	8	<u>-</u>	<u>-</u>	13	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб. руб.	-	71	27	8	<u>-</u>	-	13	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	98	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	13	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5	2,00	<u>-</u> 0,60	-	I	-	-	-	-	-
27.	24I649	Металлорукав РЗ-ЦХ-12 м	1,50	<u>-</u> 0,20	-	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	24I849 П 09029	Отборные устройства 16-225 п. шт.	1,00	<u>-</u> 4,4I	-	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	2405-I389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт	1,00	<u>-</u> 2,38	-	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИТОГО по разделу 2 руб.	-	-	-	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО руб.	-	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО руб.	-	-	-	II	-	<u>-</u>	-	-	-
		руб.	-	-	-	-	-	<u>-</u>	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	-	11	-	-	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	64	22	8	<u>-</u>	-	-	<u>13</u>	-
	Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания	руб.	-	7	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО оборудования	руб.	-	71	-	-	-	-	-	-	-
	Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	9	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	31	8	<u>-</u>	-	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-	-
			Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
			Нормативная трудоем- кость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
			ИТОГО	руб.	-	71	38	8	<u>-</u>	-	13	-
			Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
			Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
			ИТОГО	руб. руб.	-	71	38	8	-	-	13	-
			ВСЕГО по смете	руб.	-	109	-	-	-	-	-	-
			Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
			Нормативная трудоем- кость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	13	-
			Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-

Составила  
Проверил

*В.И.И.*

*И.И.И.*  
Ардяко  
Ильмовский

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-16**  
**на приобретение и монтаж блока НКУ**  
**э/котельная автоматизированная теплоаккумуляционная**  
**с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100**

Сметная стоимость	1, 121 тыс. руб.
в том числе:	
Оборудования	тыс. руб.
Монтажных работ	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0, 097 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	81 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0, 065 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость руб. обор. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован. т. брутто нетто	
					Оборуд.	Монтаж. работ	Экспл. машин	На един.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел I. Оборудование и монтаж**  
**Шкаф управления ШУ**

I.	I517-1063	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400мм, глубиной 600мм, высотой 1800мм ОСТ
----	-----------	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I6-0.800.652-79	м	1,00	<u>95,00</u>	95	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2.	Ц8-57I-3	Щит высотой СВI600мм без ящиков сопротивления шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до 1900 мм	м	1,00	<u>-</u> 10,60	-	II	5	<u>2</u> I	<u>8,00</u> 0,76	<u>8</u> I	<u>-</u> -
3	I503-0I058	Автомат АЕ2036-IOH= = АЕ2033-IO ТУ I6-522.064-75 С, 930 кг	шт	2,00	<u>7,80</u>	I6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А	шт	8,00	<u>-</u> I, I4	-	9	7	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>	<u>-</u>
6	I504-0I058	Автоматический выключатель АЕ2026= АЕ2033-IO. ТУ I6-522. 064-75.0, 930 кг	шт	6,00	<u>7,80</u>	47	-	-	-	-	-	<u>-</u> 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	6,00	<u>2,70</u>	16	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	1504-01006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителя МГ/ номинальный ток А 0,5 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 - АБЗ МГ АБЗ-ТГ-15-522.110-74 0,270 кг шт	6,00	<u>1,45</u>	9	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
9	1517-1351-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	<u>1,05</u>	6	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
10	ЦБ-574-1в	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	6,00	<u>0,23</u>	-	I	I	<u>—</u>	<u>0,20</u>	<u>I</u>	<u>—</u>
11	1504 до ПР1-34	Пускатель ПМЛ-150104Б шт	1,00	<u>12,30</u>	12	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1517-1335-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	1,00	<u>4,20</u>	4	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	1,00	<u>-</u> 1,15	-	1	1	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
14	1504-12236 Д31	Реле РПЛ-122 шт	7,00	4,90	34	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	1517-1429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	7,00	<u>3,75</u>	26	-	-	-	-	-	-
16	Ц8-574-55	Подготовка к включению на реле электрических шт	7,00	<u>-</u> 1,19	-	8	5	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>7</u>	<u>-</u>
17	1504-12238 АЗ1-34	Приставка ПЖЛ-II шт	1,00	<u>2,05</u>	2	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	1504-12234 ДОП31-34	Реле РПЛ-140 шт	12,00	<u>4,90</u>	59	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	1517-1429-I	Реле промежуточные шт	12,00	<u>3,75</u>	45	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	12,00	<u>-</u> 1,19	-	14	9	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>12</u>	<u>-</u>
21	І504-І2237 Доп.3І-34	Приставка ПКЛ-20	шт	1,00	<u>2,05</u> -	2	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	І504-І2239 Доп.3І-34	Приставка ПКЛ-40	шт	1,00	<u>3,40</u> -	3	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	І504-І2238 Доп.3І-34	Приставка ПВЛ-ІІ	шт	3,00	<u>2,05</u> -	6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	І504-І2014	Реле времени пневматическое ТУ 16-523.472-79 0,800 кг	шт	4,00	<u>6,70</u> -	27	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	І517-І428-І	Реле времени	шт	4,00	<u>2,50</u> -	10	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>-</u> 1-19	-	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>	<u>-</u>
27	3609	Резистор ПЭВР-470	шт	1,00	<u>0,85</u> -	1	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28. І5І7-І422-І	Резисторы проволочные, трубчатые ПЭВР	шт	І,00	<u>0,65</u>	І	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29 Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений	шт	І,00	<u>-</u> 0,55	-	І	-	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30 І703ч.2п. 2006	Реле времени 2РВМ	шт	І,00	<u>19,00</u>	19	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31 І5І7-І429-І	Реле времени	шт	І,00	<u>3,75</u>	4	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32 Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	І,00	<u>-</u>	-	І	І	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
33 І504 Доп.3І-34	Пускатель ПМДІ00	шт	5,00	<u>5,90</u>	29	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34 І5І7-І386-І	Пускатели магнитные до 63А	шт	5,00	<u>4,20</u>	2І	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	$\frac{-}{1,19}$	-	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$
36	1504 Доп.31-34	Приставка ПКЛ-II шт	5,00	$\frac{2,05}{-}$	10	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
37	1504 Доп.31-34	Тепловое реле РТЛ-101004 шт	5,00	$\frac{2,80}{-}$	14	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	1517-1423-1	Реле сигнальные шт	5,00	$\frac{2,50}{-}$	13	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	$\frac{-}{1,19}$	-	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	С153-253	Лампа Ц22-10 10шт	0,20	$\frac{-}{0,97}$	-	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
41	1504-13109	Реле указательное ТУ-16-523.533-77 0,170кг шт	4,00	$\frac{8,00}{-}$	32	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	И517-1423-1	Реле сигнальные шт.	4,00	<u>2,50</u> -	10	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	ЦВ-574-55	Подготовка к вклю- чению реле электри- ческих шт	4,00	<u>-</u> 1,19	-	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>	<u>-</u>
44	И504-06448	Переключатель мало- габаритный тип ПМОФ- 45-90 ТУ 16-526.128-78 0,650 кг шт	2,00	<u>4,40</u>	9	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	И517-1417-1	Переключатель универ- сальный на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО. КП4-2 шт	2,00	<u>3,70</u> -	7	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	ЦВ-574-50	Подготовка к вклю- чению универсальных переключателей шт	12,00	<u>-</u> 0,43	-	5	2	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>4</u>	<u>-</u>
47	И504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 ТУ 16-526. 407-76 0,200 кг шт	4,00	<u>0,80</u>	3	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управ- ления КЕ-3 шт	4,00	<u>1,25</u> -	5	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	Ц8-574-47	Подготовка к вклю- чению кнопок управ- ления шт	4,00	<u>-</u> 0,43	-	2	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>2</u>	<u>-</u>
50	CI53-258	Лампа Ц220-10 шт 10шт	0,40	<u>-</u> 0,97	-	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I504-I3I09	Реле указательное, 2 контакта РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523.538-77 0,170 кг шт	5,00	<u>8,00</u>	40	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт	5,00	<u>2,50</u>	13	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению реле электри- ческих шт	5,00	<u>-</u> 1,19	-	6	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>	<u>-</u>
54	I504-06448	Переключатель малога- баритный тип ПМОФ-45 ТУ I6-526.128-78 0,650 кг шт	4,00	<u>4,40</u>	18	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	І5І7-І447-І	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ. ПМО. КП4-2 шт	4,00	<u>3,70</u> -	15	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	24,00	<u>0,43</u>	-	10	4	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>7</u>	<u>-</u>
57	І504-І80ІІ	Кнопки управления КЕ-0ІІУЗ ТУ16-526.407-76, 0,200 кг шт	4,00	<u>0,80</u> -	3	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	І5І7-І444-І	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	<u>1,25</u> -	5	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	<u>-</u> <u>0,43</u>	-	2	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>2</u>	<u>-</u>
60	І504-І8027	Переключатель ПЕ-02ІУЗ ТУ 16-526.408-76 0,160 кг шт	1,00	<u>0,90</u> -	1	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	І5І7-І453-І	Переключатели ПЕ шт	1,00	<u>1,00</u> -	1	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Ц8-547-28	Подготовка к включению переключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	1,00	<u>0,28</u>	-	1	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I504-I80II	Кнопки управления 0,200 кг шт	5,00	<u>0,80</u>	4	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	I5I7-I444-I	Кнопки управления цепей КЕ-3 шт	5,00	<u>1,25</u>	6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	5,00	<u>0,45</u>	-	2	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
66	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	360,00	<u>0,40</u>	144	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
67	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	42,00	<u>0,28</u>	12	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО по разделу I			руб.	-	864	98	56	<u>2</u>	-	<u>79</u>	0,01
			руб.					<u>I</u>		<u>I</u>	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО оборудования	руб.	-	964	-	-	-	-	-	-	-	-
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	руб.	-	-	98	56	<del>2</del>	-	-	80	0,01	
Накладные расходы	руб.	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	4	-
Итого	руб. руб.	-	964	145	64	<del>2</del> 1	-	-	81	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u>	-	964	157	64	<u>2</u>	-	81	0,01
			руб.	-				<u>1</u>			
		ВСЕГО по разделу	руб.	-	1121	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	81	-
		Сметная заработная плана	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	<u>руб.</u>	-	864	98	56	<u>2</u>	-	<u>79</u>	0,01
			руб.	-				<u>1</u>		<u>1</u>	
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования	руб.	-	100	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	964	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	98	56	$\frac{2}{1}$	-	80	0,01
Накладные расходы			руб.	-	-	47	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП			руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			руб.	-	-	-	-	-	-	1	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
ИТОГО			руб. руб.	-	964	145	64	$\frac{2}{1}$	-	81	0,01
Плановые накопле- ния			руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП			руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	964	157	64	$\frac{2}{1}$	-	81	0,01
ВСЕГО по смете			руб.	-	1121	-	-	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция			руб.	-	-	-	97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	81	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-

Составила  Ардяко  
 Проверил  Ильмовский