

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-25I.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

Сделано в печать 17.10 1988 г.

Заказ № 13Н Тираж 350 экз.

Изд. № 2439/9

2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-251.87

Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электронагревателями ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УЩ
СМЕТЫ

Блочное оборудование

(в ценах для строек Московской области)

Разработан институтом
"Белагропроект"
Госагропрома СССР

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		Нормат. услов.-но-чист. продукц.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изме-рения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.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	-	-	-	-	-

I	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 БМВ											
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
11.	10-11	Кип и А	-	0,02	0,04	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 6	0,06	0,03	0,17	-	0,26	-	-	-	-	-	-
		7. Блок БУАБ											
12	10-12	Тепломеханическое оборудование	0,22	0,01	0,09	-	0,32	-	-	-	-	-	-
13	10-13	Кип и А	-	0,02	0,01	-	0,03	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 7	0,22	0,03	0,10	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		8. Блок БВ											
14	10-14	Тепломеханическое оборудование	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
15	10-15	Кип и А	-	0,04	0,07	-	0,11	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 8	0,23	0,04	0,07	-	0,34	-	-	-	-	-	-
		9. Блок НКУ											
16	10-16	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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-I

на блок электроводонагревателей БЭН-300ХЗ

Наименование объекта - электрочувствительная 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 обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	в т.ч. зарпл.	На един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

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

1	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> -	- -	29	-	- -	- -	- -
4	Е9-123	Монтаж	т 0,07	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	3	2	- -	<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> -	- -	4	-	- -	- -	- -
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>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
8	2307-10885 К-1,1	Клапан 17418ЕР Ду 50 Ру 16	шт 2,00	<u>9,57</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -

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	5	- -	<u>0,46</u> -	<u>7</u> -
14.	Б16-81	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>0,46</u> -	<u>1</u> -
16	Б16-82	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, м	2,90	<u>2,75</u> 0,38	<u>0,03</u> 0,01	8	1	- -	<u>0,62</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. Е16-84	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>0,88</u> 0,03	<u>I</u> -	
17 Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,21	<u>4,01</u> 3,80	- -	I	I	- -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -	
18 Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м	0,01	<u>4,29</u> 3,80	- -	I	-	- -	<u>5,26</u> -	- -	
19 24-18-48П, 09.029 К-1, I	Отборные устройства шт	3,00	<u>4,51</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	СИ4-121	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> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,09	<u>-</u> -
24	СИ4-148	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> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	I	I	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,13	<u>2</u> -
26	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-83 пуховый 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	II
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>25,90</u> 0,18	<u>1</u> -
28	СІІ4-210	Цилиндры и полуминдры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 м МТУ-36-ІІ80-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 42 мм, м3	0,13	<u>142,00</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
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>47,20</u> 0,52	<u>3</u> -
30	СІІ4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-ІІ+І45-80 РСТ-А-В; А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2	0,01	<u>868,00</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

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	-	2	2	-	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -	
32	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПГ-021 100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
33	Е13-168	Окраска поверхностей краской 6Т-177 100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.						92	8	-	-	<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.И. [подпись]
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	11 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,005 тыс.руб.

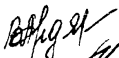
№ п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количес-тво	Стои-мость един. оборуд. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т	Общая масса оборудования, т
					Обо-рудо-вания	монтажных работ	Всего	Основ. зарплата	Экспл. зарпл. в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	171649	Термометр Т-5-1-160-66, шт.	1,00	<u>2,57</u>	3	-	-	-	-	-	-
2	ЦП-1-1	Термометр техниче-ский стеклянный показывающий, шт	1,00	<u>0-21</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I704-2000I	Манометр, мановаку- умметр, вакуумметр, показывающий ОБМ1-100, ОБМВ-1, 00, ОБВ1-100 ТУ25-02- 26-74, 1,600 кг, шт.	1,00	<u>2,30</u> -	2	-	-	-	-	-	-
4	Ц11-93-1	Манометр, вакуум- метр или мановаку- умметр, показывающий шт	1,00	- <u>0,80</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -	- -
5	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт	1,00	- <u>0,34</u>	-	1	-	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -	- -
6	I7-16-49	Термометр запасной шт	1,00	<u>0,77</u> -	1	-	-	-	-	-	-
7	241648	Отборное устройство шт	1,00	- <u>4,41</u>	-	4	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	<u>руб</u> <u>руб.</u>	-	6	7	5	-	-	<u>11</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.	-	-	II	<u>5</u>	-	-	<u>II</u>	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	6	16	5	<u>-</u>	-	II	-

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

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		4A100S2	шт.	2,00	<u>126,00</u> -	-	252	-	-	-	-
3.	CI30-1954	Насосы центро- бежные одноступен- чатые K20/18 на плите с э/двигате- лем 4A80B2	шт	2,00	<u>107,00</u> -	-	214	-	-	-	-
4	ЦВ-481-20	Присоединение к се- ти и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, по- ступающей в соб- ранном виде, с ко- роткозамкнутым ро- тором, масса до 10, 25 т	шт	4,00	<u>2,07</u> 1,47	<u>0,04</u> -	8	6	-	<u>2,04</u> -	<u>8</u> -
5	Цена врем. К-1,1	Противонак. устрой- ство электромагнит- ное Т-20	шт	1,00	<u>159,50</u> -	-	160	-	-	-	-
6	Ц18-1-1	Монтаж	шт	1,00	<u>16,30</u> 8,90	<u>1,15</u> 0,67	16	9	<u>1</u> 1	<u>17,34</u> 0,86	<u>17</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,16	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	EI6-II8	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80мм шт	II,00	<u>24,84</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	273	19	<u>3</u> I	<u>2,72</u> 0,12	<u>30</u> I
9	EI6-I28	Установка клапанов обратных поворотных 1942Iбр, диаметром 80мм шт	4,00	<u>30,94</u> I,74	<u>0,29</u> 0,09	124	7	<u>I</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>II</u> -
10	EI6-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных 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	E-I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100мм	0,06	<u>4,29</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
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-	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 CII4-I2I		Плиты теплоизоляци- онные 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> -

I	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	I	<u>-</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>I</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	I	<u>-</u> -	<u>1,21</u> -	<u>I</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>I</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	I	-	<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	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> 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>I</u>	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб/руб.	-	-	129I	9I	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	чол.-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.	-	-	-	-	-	-	8
		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

Богданова

Проверила

Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока сетевых насосов БСЦН

Наименование объекта - электростельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями 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.обор.монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т	
					Оборудования	Монтажных работ	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.			Обслуж. машины на един. всего
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 шт.

4,00 7,80

3I

-

-

-

-

-

-
0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦII-9I-5	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный, показывающий коррозионностойкий шт	4,00	$\frac{-}{0,82}$	-	3	<u>3</u>	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ I-100, ОБМВ-I-100, ОБВ-I-100 ТУ25-02-26-74, 1,600кг шт	5,00	$\frac{2,30}{-}$	II	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{0-0I}$
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	5,00	$\frac{-}{0,80}$	-	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1-00}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,10	$\frac{-}{4,88}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м	0,23	$\frac{-}{1,21}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	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	5,00	<u>-</u> 0,24	-	I	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -	<u>-</u> -
8	ЦВ-403-3	Вводы гибкие наружные диаметр металло-рукава до 27мм	10,00	<u>-</u> 0,83	-	8	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -	<u>-</u> -
9	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ду до 20 мм	1,00	<u>-</u> 0,34	-	I	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -	<u>-</u> -
10	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые, муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм	4,00	<u>-</u> 0,81	-	3	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -	<u>-</u> -
II	ЦВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	<u>-</u> 377,00	-	4	-	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО по разделу I	руб. руб.	<u>-</u> -	42	26	14	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>27</u> -	<u>0,02</u> -

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>	-	-	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	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м		0,03	$\frac{-}{23,60}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14.	СИЗ-353	Трубы стальные бесшов- ные горячедеформирован- ные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15, 22, 25 ГОСТ 8732-76, наружный диа- метр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25 Т-2,5		5,00	$\frac{-}{0,60}$	-	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	241649	Металлорукав РЗ-Ц-Х- I2 м		10,00	$\frac{-}{0,20}$	-	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16	241849 п.09-029	Отборные устройст- ва I6-225У шт		5,00	$\frac{-}{4,41}$	-	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	2405-1390 К-1,082	Коробки соедине- тельные = КСК-16 ТУ36-1753-75 шт		1,00	$\frac{-}{3,73}$	-	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	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. руб.	-	-	37	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб. руб.	-	-	39	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	39	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. руб.	-	42	27	14	-	-	27	0,02

І	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	-	-	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	-	-	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, электростанция
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	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслужи- ванием машин <u>обслужив. машины</u> на един. Всего	
				Всего Основн. зарпл.	экспл. в т.ч. машин зарпл.	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. в т.ч. машин зарпл.	10	11
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	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> -
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	2301- 1166 К= 1,1	Насос ВК-1/16	шт. 2,00	<u>115,50</u> -	<u>-</u>	231	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	18-481-20	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	Е18-81	Установка водоподогревателей секторных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	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	1905- 4092К- 1,1	Водочодяной подогреватель	шт 1,00	<u>160,60</u> -	<u>-</u> -	161	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	С121- 2095	Опорная м/к с окраской	шт 0,15	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	61	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм	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 испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, 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 испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм		<u>4,29</u> 3,80	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>-</u> -
		100м								
I3 EI6-II7		Установка задвижек 30чбр 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	11	
15.	ЦП-390-І	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм	шт	І,00	$\frac{2,60}{2,55}$	$\frac{-}{-}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,08}{-}$	$\frac{4}{-}$
16	2307-І0390	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом 15кч892п.3 Ду25, Ру16	шт	І,00	$\frac{40,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	46	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	ЦП-800 К-І, 25	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 8,5МПа диаметр условного прохода 20-25мм, шт	шт	І,00	$\frac{2,16}{1,90}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,04}{0,01}$	$\frac{2}{-}$
18	І704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ2502 -166970-76	шт	І,00	$\frac{70,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	70	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	ЦП-54І-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм ДСТ-50	шт	І,00	$\frac{2,59}{2,09}$	$\frac{0,07}{0,02}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,08}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		проходных, диаметром до 25мм	2,00 шт	$\frac{1,70}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	3	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3}{-}$
26.	2307- 1075I K-I, I	Клапан обратный фланцевый 16ч3бр, Ду 25, Ру16	шт 2,00	$\frac{5,72}{-}$	$\frac{-}{-}$	II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, У ВСТЭСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25	шт 4,00	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	24-18-48п 09-029 K-I, I	Отборные устройст- ва	шт II,00	$\frac{4,5I}{-}$	$\frac{-}{-}$	50	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	Ц12-7I7- I	Монтаж	шт II,00	$\frac{0,77}{0,67}$	$\frac{0,08}{0,0I}$	8	7	$\frac{I}{-}$	$\frac{1,02}{0,0I}$	$\frac{II}{-}$
30	CI30- I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром в мм 50	шт 6,00	$\frac{0,94}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	С130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3, давлением I МПа, диаметром в мм 80 шт	2,00	<u>1,26</u> -	- -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		ИТОГО прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.	- <u>-</u>	- <u>-</u>	932	58	<u>2</u> -	<u>-</u> -	<u>95</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	231	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	-руб.	-	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы.	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		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.	-	-	-	I	-	-	-
		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.	E26-19	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	I	I	<u>-</u> -	<u>7,90</u> 0,06	<u>I</u> -
33	СII4-122	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	E26-14	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	СII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый шаг-I 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>	-	29	-	-	-	
					-	-				-	
40.	E-26-69	Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ными 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>47,20</u> <u>0,52</u>	<u>5</u> <u>-</u>
41	С114-191	Стеклопластик рулон - ный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2		0,01	<u>868,00</u>	-	10	-	-	-	-
42	E13-263	Очистка щетками м2		<u>3,61</u>	<u>0,59</u> <u>0,59</u>	-	2	2	-	<u>0,90</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>
43	E13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2		0,04	<u>7,71</u> <u>2,05</u>	<u>0,20</u> <u>0,06</u>	1	-	-	<u>3,10</u> <u>0,08</u>	-
44	E13-168	Окраска поверхно- стей краской БТ-177 100м2		0,04	<u>7,13</u> <u>0,98</u>	<u>0,15</u> <u>0,04</u>	1	-	-	<u>1,45</u> <u>0,05</u>	<u>-</u> <u>-</u>
		ИТОГО прямые затра- ты по разделу 2	<u>руб.</u> <u>руб</u>				138	13	-	-	<u>21</u> <u>-</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 общестрои- 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	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 1934 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоим. един. руб. <u>оборуд.</u> <u>монтаж.</u> работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован., т	
					Оборудования	Монтажных работ	Зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслуж. 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	-	-	-	-	-	-
----	----------	-----------------------------------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,00	$\frac{-}{0,21}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I70648	Термометр запасной шт	1,00	$\frac{0,85}{-}$	I	-	-	-	-	-	-
4	I70648	Термометр П-4-I-660-66 шт	1,00	$\frac{2,57}{-}$	3	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	ЦII-I-I	Термометр технический, стеклянный, показывающий, шт	1,00	$\frac{-}{0,21}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	I70648	Термометр запасной шт	1,00	$\frac{0,77}{-}$	I	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
7	I7-06-48	Термометр П-2-I-160-66 шт	1,00	$\frac{2,57}{-}$	3	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	1,00	$\frac{-}{0,21}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	I7-06-48	Термометр запасной шт	1,00	$\frac{0,77}{-}$	I	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБМ1-100, ОБМВ-1-100, ОБВ1-100, ТУ25-02-26-74 I, 600 кг шт	8,00	<u>2,30</u> -	18	-	-	-	-	-	-
											0,01
11	Ц11-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий шт	8,00	<u>-</u> 0,80	-	6	6	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -	<u>1</u> -
12	Ц12-809-1	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>1,00</u> -	<u>7</u> -	<u>-</u> -
13	ЦВ-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в облей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² 100м	0,05	<u>-</u> 4,88	-	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ² 100м	0,15	<u>-</u> 1,21	-	1	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

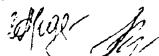
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15.	Ц12-503-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22мм шт.	1,40	$\frac{-}{0,24}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{-}$	
16	Ц8-408-3	Вводы гибкие наруж- ные диаметр metallo- рукава до 27 мм шт	2,30	$\frac{-}{0,83}$	-	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$	
17	Ц11-582-I	Коробка соединитель- ная, тип КСК, количе- ство зажимов до 8 шт	1,00	$\frac{-}{0,97}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{-}$	
		ИТОГО по разделу I руб. руб.				33	2I	I3	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{-}$	0,01
		Нормативная услов- но-чистая продукция руб.						I3	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания руб.				3	-	-	-	-	-	-
		Щефмонтаж руб.				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21.	24І649	Металлорукав РЗ-ЦХ-15	м	2,30	$\frac{-}{0,20}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2405-І389 К-І,082	Коробки соединитель- ные ТУ36-І753-75 шт		І,00	$\frac{-}{2,38}$	-	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу 2		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	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость-	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	33	23	13	-	-	20	0,01
			руб.					-		-	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	3	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	36	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	32	13	-	-	20	0,01
			руб.					-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u>	-	36	43	15	<u>-</u>	-	20	0,01
			руб.								
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО	<u>руб.</u>	-	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
ПроверилАрдяко
Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO-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 нормати- ва	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. 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, ма- сел 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-1,1	Насос ручной БКФ-4	шт	1,00	<u>18,15</u> -	-	18	-	-	-	
4	СДСП.ИК БРЕР, стр. 112	Обвязка насо- са БКФ-4	шт	1,00	<u>26,90</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> -	-	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 30ч6р диа- метром 50мм	шт	1,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	17	1	-	<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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	2307-10231 К-1,1	Вентиль проходной фланцевый 15чБР2 Ду25,РУ16 шт.	4,00	<u>2,31</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	С130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	8,00	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	2507-10131 К-1,12К-1	Указатель уровня 1251Бк Ду20 шт	2,00	<u>3,88</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	Ц12-809-1	Монтаж шт	2,00	<u>0,83</u> <u>0,77</u>	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,02</u> -	<u>2</u> -
14	Е16-79	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бес- шовных и электро- сварных труб наруж- ным диаметром 32мм, 2,60 толщиной стенки 2,5 мм м		<u>1,37</u> <u>0,29</u>	<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	11
15.	Е16-82	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	1	-	$\frac{0,62}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
16	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100мм	0,04	$\frac{4,01}{3,80}$	-	1	-	-	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	05-17 п.2-1-06 К=1,1	Рукав класса В (II) -1,0-31,5-43-У	4,00	$\frac{1,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	-	-	-
		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 металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	177	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	212	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	217	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
18.	Е13-263	Очистка щетками м2	2,19	<u>0,59</u> 0,59	I	I	-	<u>-</u>	<u>0,90</u>	<u>2</u>
19	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
20	Е13-168	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	<u>руб.</u> руб.	-	-	185	21	<u>I-</u> -	<u>-</u> -	<u>35</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантех- нических 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 сантехнических ра- бот	руб.	-	-	212	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Составила	<i>М. Богданова</i>							
		Проверила	<i>Суркова</i>							

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.		
I	2	3	4	Основн. зарпл.	В.ТУ зарплата	7	8	9	На един.	Всего

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

1.	СИ21-2И14	Дозировочная шайба с окраской	0,01	<u>456,60</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м/к т		-						
2	Е9-122	Монтаж	0,01	<u>50,74</u>	<u>4,18</u>	1	-	<u>-</u>	<u>35,60</u>	<u>-</u>
		т		23,56	1,24				1,60	
3	СИ21-2И09	Корпус дозатора из труб	0,03	<u>470,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-					

Шайбовый дозатор

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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> -	- -	18	-	- -	- -	- -
6	Е9-122	Монтаж	т	0,04	<u>50,74</u> 23,56	<u>1,18</u> 1,24	2	I	- -	<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>0,46</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>5,26</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. EI6-II7	Установка задвижек 30т6бр ж диаметром 50мм шт	1,00		<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	17	I	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
10 EI6-I34	Установка вентилей, 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>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
11 2307-10029 K-I, I	Кран пробноспускной с ниппелем капковый латунный 10619, Бк I шт	1,00		<u>1,65</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
12 CI30-I77I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПВ давлением I МПа, диаметром в мм: 15 шт	2,00		<u>0,49</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
13 CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к, т	0,05		<u>408,60</u> -	- -	20	-	-	-	-
14 E9-I23	Монтаж т	0,05		<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	2	2	-	<u>63,85</u> 0,40	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм	8,10	$\frac{1,37}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	II	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{4}{-}$	
16 EI6-81	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5 мм	1,90	$\frac{2,12}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{1}{-}$	
17 EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	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.	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100мм	0, II	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
19	I704-50065	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76 шт.	I,00	<u>89,00</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	ЦII-54I-3	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим испытательным механизмом, диаметр условного прохода, мм ПО 100 шт.	I,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	I6-II8	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт	3,00	<u>24,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	75	5	<u>I</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>8</u> -
22	CI30-93	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. С130-96		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.	-	-	287	17	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>29</u>
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		Заласные 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	11
		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.	-	-	-	-	-	-	1

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.	E26-14	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 1779-72 пуховый 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 полноборными 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	СИ4-214	Цилиндры и полуци- линдры из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3М МТУ-36 -1180-78 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> -

I	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	1	- -	<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> -	- -	9	-	- -	- -	- -
32	Е13-263	Очистка щетками м2	2,84	<u>0,59</u> 0,59	- -	2	2	- -	<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>3,10</u> 0,08	- -
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>1,45</u> 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2								
		руб.	-	-	-	98	7	-	-	<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.-	-	-	-	-	-	-	I
		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	-	-	-

I	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.	-	-	-	-	-	-	I
		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.							43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	28	-	-	-

Составила  Богданова
 Проверила  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	Цифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован. т	
					Оборудование	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											
I.	1704 доп. I, 2, 3	Ротаметр РМЭ-1,6М/3	шт.	1,00	100,00	100	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЦII-149-4	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода, мм до 40 комп.	1,00	$\frac{-}{1,72}$	-	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$
	ИТОГО по разделу I		руб. руб.		100	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$
	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		руб. руб.	-	-	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 заготовительные и 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

I	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.	С121-2095	Опорная рама с ок- раской м/к	т	0,02	<u>408,60</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е9-123	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
5	Е16-134	Установка вентилей, завдвижек, 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
6	С307- 10751 К-1, 1	Клапан обратный фланцевый 16ч3бр, Ду25, Ру16	шт	1,00	<u>5,72</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	С130- 1790	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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е16-134	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>1,54</u> 0,05	<u>8</u> -
9	2307- 10231 К-1,1	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2. Ду25; Ру16	шт 5,00	<u>2,31</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
10	С130-1790	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> -	- -	7	-	- -	- -	- -
11	2307- 10390	Вентиль фланцевый с электромагнитным при- водом 15чч892п3 Ду25; Ру 16	шт 1,00	<u>46,00</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
12	Ш12-800- 1-К=1,25	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>2,04</u> 0,01	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.	Е16-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм	3,10 м	$\frac{1,37}{0,29}$	$\frac{0,01}{-}$	4	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{I}{-}$
14	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,03	$\frac{4,01}{3,80}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	171	12	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{18}{-}$
		в том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		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 трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		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 разделу	руб.	-	-	193	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	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	-	I	I	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I</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	I	-	<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	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу			2	<u>руб.</u> руб.	-	3	I	<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.	-	-	-	-	-	-	I

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.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	174	13	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19</u>
			руб.							
		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. руб.	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата		-	-	-	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 металло-монтажных 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 № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием ма- шин		Общая масса обору- дова- ния, т брутто
					Обо- руд.	Монтажных работ Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин. в т.ч. зарпл.	Обслужив.машин	На един. Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.1704- 2000I	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий шт. ОБМ1-100, ОЛМВ-1-	1,00	<u>2,30</u>	2	-	-	=	=	=	=
------------------	--	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100, ОБВ-100 ТУ25-02-26-74 1,600 кг шт									
2	ЦII-93-I	Манометр, ваку- умметр или манова- куумметр показыва- ющий шт	1,00	<u>0,80</u>	-	I	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u>	<u>-</u>
3	I704-30I5	Счетчик крыльчатый ВСКМ-25 шт	1,00	<u>34,00</u>	34	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	ЦII-I55-4	Водосчетчик крыль- чатый многоструй- ный шт	1,00	-	-	2	2	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
5	ЦI2-809-I	Краны пружинные бронзовые муфтовые на условное давле- ние IМПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	1,00	<u>0,8I</u>	-	I	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u>	<u>-</u>
6	Ц8-408-I	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 ² 100м	<u>0,05</u>	<u>4,88</u>	-	I	-	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
									<u>0,92</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ²	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-I	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-I	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.	-	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	-	-	-	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	-	-	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.	-	40	13	5	-	-	6	-
		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 11510Бк1 Ду-15 шт	1,00	-	-	1	-	-	-	-	-
				0,92	-						
12	С152-178	Провода силовые поливинилхлоридной изоляцией напряжением до 380в с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм2 : I 1000м	0,01	-	-	1	-	-	-	-	-
				23,60	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. СИЗ-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 м-т ДН 25 Т-2,5 А		0,20	$\frac{-}{0,60}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
14 24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-12 М		0,30	$\frac{-}{0,20}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15 24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 М		1,50	$\frac{-}{0,20}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
16 2405-1389 К=1,032	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт		1,00	$\frac{-}{2,38}$	-	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО по разделу 2			руб.	-	-	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.						3	-	-	-	-	-
ИТОГО			<u>руб.</u>	-	-	7	-	$\frac{-}{-}$	-	-	-
			<u>руб.</u>					$\frac{-}{-}$			

I	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	-	-	-	<u>-</u> <u>-</u>	-	-	-
Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	7	-	-	-	<u>-</u> <u>-</u>	-	-	-
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	-	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>6</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	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	руб.	-	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.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	Обслужив. машины	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										
1.	Е16-112	Установка вентилей 15х14бр проходных фланцевых диаметром 80 мм шт.	4,00	<u>27,84</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	III	7	<u>I</u> -	<u>2,72</u> 0,12	<u>II</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- 10231 К-1,1	Вентиль проходной фланцевый 15ч9бр2 Ду25; Ру-16 шт	1,00	<u>2,31</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	СИ30-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>0,73</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
5	1704-50483	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия Шт.40 ТУ25-02-1063-76 шт	1,00	<u>79,00</u> -	- -	79	-	- -	- -	- -
6	ЦИ-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>	- -	3	3	- -	<u>4,08</u> -	<u>4</u> -
7	Е16-135	Установка вентилей, затвжек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром 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>1,54</u> <u>0,05</u>	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	метром стенки	45мм, толщиной 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 трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм			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 трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм			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 испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм			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. Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм	100м	0,01	$\frac{4,29}{3-80}$	-	I	-	-	<u>5,26</u>	-
	Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>	-	-	237	13	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>20</u>
	в том числе:		<u>руб.</u>							
	Стоимость оборудования		руб.	-	-	79	-	-	-	-
	Запасные части		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	Тара и упаковка		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	Транспортные расходы		руб.	-	-	3	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы		руб.	-	-	I	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	1
		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								
17. Е26-7		Изоляция п горячих поверхностей трубопроводов насухо	-	<u>23,40</u>	<u>0,24</u>	-	-	-	<u>18,80</u>	-
		м3		11,00	0,07	-	-	-	0,09	-
18 СИ4-147		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>75,90</u> 0,39	- -	
20	СII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый ШАП-I	0,01	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	12	-	- -	<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>25,90</u> 0,18	<u>4</u> -	
22	СII4-214	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3мм ТУ-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> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Е-26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2	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 1000м2	-	<u>868,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Е13-263	Очистка щетками м2	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 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> -
27	Е13-168	Окраска поверхностей 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> <u>руб.</u>	-	-	-	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 расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		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 общестроительных работ	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	ВСЕГО, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	43	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	7
	Сметная заработная плата		руб.	-	-	-	3	-	-	-
	Стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	20	-	-	-	-
	Накладные расходы		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	Плановые накопления		руб.	-	-	2	-	-	-	-
	ВСЕГО, стоимость металлмонтажных работ		руб.	-	-	24	-	-	-	-
	Стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	135	-	-	-	-
	Накладные расходы		руб.	-	-	16	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1

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  БогдановаПроверила  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 трудоем- кость	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, руб. оборуд. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
					Оборудован.	Монтаж работ	Экспл. машин	на един.	Всего		брутто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	17-03-43	Термометр Т-4-1-160-66 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	$\frac{-}{0,24}$	-	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
8. ЦИ-642- I		Устройство отборное оборудование или тру- бопроводе для измере- ния давления РУ до 20МПА шт	2,00	$\frac{-}{0,34}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{-}{-}$
		ИТОГО по разделу I руб. руб.	-	-	II	6	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{-}{-}$
		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.	-	-	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	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 № 10-14

на блок ввода БВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная 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. не занятых обслужив.машин	
				Всего	Экспл. машин	Все-го	Общ. зарпл.	Экспл. машин	на един. Всего	
I	2	3	4	основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	7	8	9	10	11

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы и арматура

1.	E18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубков 57 мм шт.	1,00	<u>23,05</u>	<u>0,25</u>	23	2	-	<u>4,05</u>	<u>4</u>
				2,44	0,08				-	0,10
2	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,05	<u>408,60</u>	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	Е9-123	Монтаж	т	0,05	<u>45,71</u> 34,99	<u>1,02</u> 0,31	2	2	-	<u>63,85</u> 0,40	<u>3</u> -
4	Е16-117	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	шт	5,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	87	5	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>8</u> -
5	Е16-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, 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>0,62</u> 0,01	<u>1</u> -
6	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,02	<u>4,01</u> 3,80	- -	1	-	-	<u>5,26</u> -	- -
7	С130-85	Вентиль 15ч8бр Ду15	шт	1,00	<u>1,25</u> -	- -	1	-	-	-	-

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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		металлическим покрытием м3	0,02	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	I	-	-	<u>25,90</u> 0,18	<u>I</u> -
16.	СII4-210	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3мм МТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,01	<u>142,00</u> -	-	I	-	-	-	-
17	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2	0,01	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	I	-	-	<u>47,20</u> 0,52	<u>I</u> -
18	СII4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2	-	<u>868,00</u> -	-	I	-	-	-	-
19	E13-263	Очистка щетками м2	1,55	<u>0,59</u> 0,59	-	I	I	-	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый 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 поверхностей 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 общестроительных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО прямые затра- ты по смете	<u>руб.</u>	-	-	193	13	<u>-</u>	-	<u>24</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- 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 оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. масса не занятых обслуживанием машин	Общая стоимость оборудования т.ч. машин	Общая стоимость т.ч. машин
					Оборуд.	Монтажных работ	Все-го	Основн. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж

I.	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 техниче- ский стеклянный, по- казывающий, шт	1,00	<u>-</u> 0,21	<u>-</u>	I	-	-	<u>0,50</u>	-	-
3	I7-06-48	Термометр запас- ной шт	1,00	<u>0,85</u>	I	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I7-06-48	Термометр У4-I-I60- I41 шт	1,00	<u>3,20</u>	3	-	-	-	-	-	-
5	ЦII-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт	1,00	<u>-</u> 0,21	-	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, мановаку- уметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100, ОБМ81-100, ОБ81-100, 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 показываю- щий, шт.	1,00	<u>-</u> 0,80	-	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>-</u> 0,34	-	I	-	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u>	<u>-</u>
21.	ЦII-582-I	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>I</u>	<u>-</u>
22	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	0,01	<u>-</u> 377,00	-	4	-	<u>-</u>	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</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	-	-	-	-
		Заласные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	7	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	71	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	20	8	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>13</u>	<u>-</u>

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	- 0,60	-	I	-	-	-	-	-
27.	24I649	Металлорукав РЗ-ЦХ-I2 м	I,50	- 0,20	-	I	-	-	-	-	-
28	24I849 П 09029	Отборные устройства I6-225 п. шт.	I,00	- 4,4I	-	4	-	-	-	-	-
29	2405-I389 К-I,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт	I,00	- 2,38	-	2	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2 руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по смете	<u>руб.</u> руб.	-	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> руб.	-	-	31	8	<u>-</u>	-	<u>13</u>	-	-

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	-	-	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 Ардяко
Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-16

на приобретение и монтаж блока НЦУ

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. обобщ. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т.	
					Оборуд.	Монтаж.	работ	На един.	Всего		брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Оборудование и монтаж
Шкаф управления ШУ

I. 1517-1063	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 1800 мм ОСТ
--------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		І6-0.800.652-79	м	І,00	<u>95,00</u>	95	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2.	Ц8-57І-3	Щит высотой СВІ600мм без ящиков сопротив- ления шкафного испол- нения глубина шкафа до 800 мм высота до І900 мм	м	І,00	<u>-</u> І0,60	-	II	5	<u>2</u> I	<u>8,00</u> 0,76	<u>8</u> I	<u>-</u> -
3	І503- 0І058	Автомат АЕ2036-ІОН= = АЕ2033-ІО ТУ І6-522.064-75 С, 930 кг	шт	2,00	<u>7,80</u>	І6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	І5І7-І35І- 3	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А	шт	2,00	<u>2,70</u>	6	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению автоматов уста- новочных трехполюсных на ток до 63А	шт	8,00	<u>-</u> І,І4	-	9	7	<u>-</u>	<u>І,00</u>	<u>8</u>	<u>-</u>
6	І504-0І058	Автоматический вык- лючатель АЕ2026= АЕ2033-ІО.ТУ І6-522. 064-75.0, 930 кг	шт	6,00	<u>7,80</u>	47	-	-	-	-	-	<u>-</u> 0,0І

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 расцепителей Мг/ч номинальный ток А0,5 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10, 12,5 16 20 25 - А53 МГ А53- ТУ - 16-522.110-74 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-524-13	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 ПР1-54	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	-	-	-	-	-	-
13	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u>	-	1	1	-	<u>0,90</u>	<u>1</u>	-
14	1504-12236 ДЗ1	Реле РПЛ-122 шт	7,00	4,90	34	-	-	-	-	-	-
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>1,19</u>	-	8	5	-	<u>1,00</u>	<u>7</u>	-
17	1504-12238 АЗ1-34	Приставка ПЖЛ-II шт	1,00	<u>2,05</u>	2	-	-	-	-	-	-
18	1504-12234 Д0131-34	Реле РПЛ-140 шт	12,00	<u>4,90</u>	59	-	-	-	-	-	-
19	1517-1429-I	Реле промежуточные шт	12,00	<u>3,75</u>	45	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	12,00	$\frac{-}{1,19}$	-	14	9	-	1,00	12	-
21	1504-12237 доп.31-34	Приставка ПКЛ-20 шт	1,00	$\frac{2,05}{-}$	2	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	1504-12239 Доп.31-34	Приставка ПКЛ-40 шт	1,00	$\frac{3,40}{-}$	3	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	1504-12238 Доп.31-34	Приставка ПВЛ-11 шт	3,00	$\frac{2,05}{-}$	6	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	1504-12014	Реле времени пневматическое ТУ 16-523.472-79 0,800 кг шт	4,00	$\frac{6,70}{-}$	27	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	1517-1428-1	Реле времени шт	4,00	$\frac{2,50}{-}$	10	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4,00	$\frac{-}{1-19}$	-	5	3	$\frac{-}{-}$	1,00	4	$\frac{-}{-}$
27	3609	Резистор ПЭВР-470 шт	1,00	$\frac{0,85}{-}$	1	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	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	ЦВ-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	<u>І,00</u>	<u>19,00</u>	І9	-	-	<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	ЦВ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	І,00	<u>-</u>	-	І	І	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>І</u>	<u>-</u>
33	І504 Доп.3І-34	Пускатель ПМДІС0 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.	Ц8-574-55	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-101001 шт	5,00	$\frac{2,80}{-}$	14	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	1517-1423-I	Реле сигнальные шт	5,00	$\frac{2,50}{-}$	13	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
39	Ц8-574-55	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	$\frac{6,00}{-}$	32	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7 8	8	9	10	11	12
42.	1Б17-1420-1	Реле сигнальные шт.	4,00	<u>2,50</u> -	10	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	ЦЗ-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>
44	1504-06448	Переключатель малогабаритный тип ПМОЭ-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	1Б17-1417-1	Переключатель универсальный 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	ЦЗ-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей шт	12,00	<u>-</u> 0,43	-	5	2	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>4</u>	<u>-</u>
47	1504-18011	Кнопки управления КБ-011УЗ 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 управления КЕ-3 шт	4,00	<u>1,25</u>	5	-	-	-	-	-	-
49	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	<u>-</u> 0,43	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>	-
50	CI53-258	Лампа Ц220-10 шт 10шт	0,40	<u>-</u> 0,97	-	I	-	-	-	-	-
5I	I504-I3I09	Реле указательное, 2 контакта РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523.538-77 0, I70 кг шт	5,00	<u>8,00</u>	40	-	-	-	-	-	-
52	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт	5,00	<u>2,50</u>	I3	-	-	-	-	-	-
53	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>-</u> I, I9	-	6	4	-	<u>I,00</u>	<u>5</u>	-
54	I504-06448	Переключатель малогабаритный тип ПМОФ-45 ТУ I6-526. I28-78 0,650 кг шт	4,00	<u>4,40</u>	I8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ. ПМО. КИ4-2 шт	4,00	<u>3,70</u> -	15	-	-	-	-	-	-
56	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	24,00	<u>0,43</u>	-	10	4	-	<u>0,30</u>	<u>7</u>	-
57	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76, 0,200 кг шт	4,00	<u>0,80</u> -	3	-	-	-	-	-	-
58	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	<u>1,25</u> -	5	-	-	-	-	-	-
59	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	<u>0,43</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>	-
60	I504-I8027	Переключатель ПЕ-021УЗ ТУ 16-526.408-76 0,160 кг шт	1,00	<u>0,90</u> -	1	-	-	-	-	-	-
61	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ шт	1,00	<u>1,00</u> -	1	-	-	-	-	-	-

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>-</u> 0,28	-	1	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	1504-180II	Кнопки управления 0,200 кг шт	5,00	<u>0,80</u>	4	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	1517-1444-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>-</u> 0,45	-	2	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
66	1517-1496-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	1517-1505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	42,00	<u>0,28</u>	12	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	<u>руб.</u>	-	864	98	56	<u>2</u> 1	-	<u>79</u> 1	0,01

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	2 1	-	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	-	-	1	-
		Итого	руб. руб.	-	964	145	64	2 1	-	81	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	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 трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	81	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	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-складские расходы, комплектация 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. руб.	-	-	98	56	<u>2</u> I	-	80	0,01		
Накладные расходы	руб.	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	руб. руб.	-	964	145	64	<u>2</u> I	-	81	0,01		
Плановые накопле- ния	руб.	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	руб.	-	964	157	64	<u>2</u> I	-	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-		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	81	-
	Сметная заработная		руб.	-	-	-	65	-	-	-	-

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский