ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-25I.87

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Блочное оборудование

(в ценах для строек Московской области)

2439-09
6-68

Минск 1987

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 17.10 1988 г.
Заказ № 13Н Тираж 350 экз.
Инв.№ 2439/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-251.87

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И3

АЛЬБОМ УШ
СМЕТЫ

Блочное оборудование

(в ценах для строек Московской области)

Разработан институтом
"Белагропроект"
Госагропрома БССР

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

Главный инженер института З.Я.Колесник
Главный инженер проекта А.К.Занберов
Начальник сметного отдела А.Д.Мильто

№ № п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Сводка № I-I0 на блочное оборудование.	4
2	Локальная смета № I0-I на тепломеханическое оборудование блока БЭВН-300И3.	7
3	Локальная смета № I0-2 на КиП и А блока БЭВН-300И3.	20
4	Локальная смета № I0-3 на тепломеханическсе оборудование блока БСЦН.	24
5	Локальная смета № I0-4 на КиП и А блока БСЦН.	36
6	Локальная смета № I0-5 на тепломеханическое оборудование блока БГВ.	46
7	Локальная смета № I0-6 на КиП и А блока БГВ.	64
8	Локальная смета № I0-7 на тепломеханическое оборудование блока БДВ.	74
9	Локальная смета № I0-8 на тепломеханическое оборудование блока БД.	82
I0	Локальная смета № I0-9 на КиП и А блока БД.	96
II	Локальная смета № I0-I0 на тепломеханическое оборудование блока БИВ	I0I
I2	Локальная смета № I0-II на КиП и А блока БИВ.	III
I3	Локальная смета № I0-I2 на тепломеханическое оборудование блока БУАБ.	I20
I4	Локальная смета № I0-I3 на КиП и А блока БУАБ.	I33
I5	Локальная смета № I0-I4 на тепломеханическое оборудование блока БВ.	I4I
I6	Локальная смета № I0-I5 на КиП и А блока БВ.	I5I
I7	Локальная смета № I0-I6 на э/силовое оборудование блока НКУ.	I6I-I75

СВОДКА I-IO

на блочное оборудование для электрокотельной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-IOOИЗ

Сметная стоимость -9,74 тыс.руб.

№ № п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Нормат. условно-чист. продукц.	Технико-экономические показат.	
			Строительн. работ	Монтажных работ	Оборудован, мебели, инвент.	Прочих затрат	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин		Колич. един. изм.	Стоим. един. измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		I.Блок БЭВН-300 ИЗ - 2 шт										
I.	IO-I	Тепломеханическое оборудование (I,937 х 2)	3,88	-	-	-	3,88	-	-	-	-	-
2	IO-2	КиП и А	-	0,03	0,0I	-	0,04	-	-	-	-	-
		ИТОГО по блоку I	3,88	0,03	0,0I	-	3,92	-	-	-	-	-
		2. Блок БСЦН										
3	IO-3	Тепломеханическое оборудование	I,5I	-	-	-	I,5I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I0-4	КиП и А	-	0,08	0,05	-	0,I3	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 2	I,5I	0,08	0,05	-	I,64	-	-	-	-	-	-
		3. Блок БГВ											
5	I0-5	Тепломеханическое оборудование	0,98	0,03	0,23	-	I,24	-	-	-	-	-	-
6	I0-6	КиП и А	-	0,05	0,03	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 3	0,98	0,08	0,26	-	I,32	-	-	-	-	-	-
		4. Блок БДВ											
7	I0-7	Тепломеханическое оборудование	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 4	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	
		5. Блок БД											
8	I0-8	Тепломеханическое оборудование	0,35	0,0I	0,09	-	0,45	-	-	-	-	-	-
9	I0-9	КиП и А	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 5	0,35	0,02	0,20	-	0,57	-	-	-	-	-	-
		6. Блок БИВ											
I0	I0-I0	Тепломеханическое оборудование	0,06	0,0I	0,I3	-	0,20	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I0-II	КиП и А	-	0,02	0,04	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 6	0,06	0,03	0,I7	-	0,26	-	-	-	-	-	-
		7. Блок БУАБ											
I2	I0-I2	Тепломеханическое оборудование	0,22	0,0I	0,09	-	0,32	-	-	-	-	-	-
I3	I0-I3	КиП и А	-	0,02	0,0I	-	0,03	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 7	0,22	0,03	0,I0	-	0,35	-	-	-	-	-	-
		8. Блок БВ											
I4	I0-I4	Тепломеханическое оборудование	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
I5	I0-I5	КиП и А	-	0,04	0,07	-	0,II	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку8	0,23	0,04	0,07	-	0,34	-	-	-	-	-	-
		9. Блок НКУ											
I6	I0-I6	Э/силовое оборудование	-	0,I6	0,96	-	I,I2	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку 9	-	0,I6	0,96	-	I,I2	-	-	-	-	-	-
		Итого по сводке	7,45	0,47	I,82	-	9,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.К.Занберов
Нач.сметного отдела А.Д.Мильто
Составила рук.группы А.В.Гуськова
Проверила А.Ф.Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-I

на блок электроводонагревателей БЭВН-300Х3

Наименование объекта - электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с электроводонагревателями ЭПЗ-I00ИЗ

Основание: институт "Белагропроект"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I,937 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I09 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. Всего / Основн. зарпл.	Стоим.един.н руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машин Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура									
I.	I5I4-4038 К-I,I	Электроводонагреватель ЭПЗ-I00ИЗ	шт.	3,00	4400,00 / -	- / -	I320	-	- / -	- / -	- / -
2	Ц35-6-3	Монтаж	шт	3,00	I3,04 / 9,96	2,22 / I,I3	39	30	6 / 3	I7,34 / I,46	52 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к	0,07 т	408,60 -	- -	29	-	- -	- -	- -
4	E9-I23	Монтаж т	0,07	45,7I 34,99	I,02 0,3I	3	2	- -	63-85 0-40	4 -
5	EI6-II7	Установка задвижек 3046Бр диаметром 50мм шт	6 00	I7,42 0 99	0,I3 0,04	I05	6	I -	I,54 0,05	9 -
6	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П для воды и пара давлением I,6 МПа диаметром в мм 20 шт	3,00	I,43 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных ; кранов проходных, диаметром до 50мм шт.	2,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
8	2307-I0385 K-I,I	Клапан I7чI8БР Ду 50 Ру 16 шт	2,00	9,67 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.	ЕI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм ; 50 шт	4,00	I,I5 -	-	5	- -	- -	- -	- -
I0	ЕI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм	3,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
II	СI30-866	Клапаны обратные I942ГБР поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм; 50 шт	3,00	I3,40 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I2	СI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм; 50 шт	6,00	I,I5 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3	ЕI6-78	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 25мм, толщиной стенки 2,5мм	I6,00	I,II / 0,29	0,0I / -	I8	5	- / -	0,46 / -	7 / -
I4.	E16-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм	2,50	2,I2 / 0,29	0,0I / -	5	I	- / -	0,46 / -	I / -
I5	E16-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм, м	2,90	2,75 / 0,38	0,03 / 0,0I	8	I	- / -	0,62 / 0,0I	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	E16-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, м	I,20	4,62 0,54	0,05 0,02	6	I	- -	0,88 0,03	I -
I7	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,2I	4,0I 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
I8	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм 100м	0,0I	4,29 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
I9	24-I8-48П, 09.029 K=I,I	Отборные устройства шт	3,00	4,5I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ЦI2-7I7-I	Монтаж шт	3,00	0,77 0,67	0,08 0,0I	2	2	- -	I,02 0,0I	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	I634	54	7 3	-	88 4
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I602	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I32	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	[illegible]	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	91
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I824	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
2I.	E26-I9	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	0,13	8,05 4,73	0,I5 0,05	I	I	- -	7,90 0,06	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	СII4-I2I	Плиты теплоизоляционные мягкие минераловатные на битумном связующем М-I00 ГОСТ I2394-66 м3	0,2I	I3,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,02	23,40 II,00	0,24 0,07	I	-	- -	I8,80 0,09	- -
24	СII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83 I50 м3	0,02	24,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	Е26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,05	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	2 -
26	СII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-83 пуховый шаг -I	0,04	II70,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием, м3	0,I6	30,70 I5,I0	0,46 0,I4	5	2	- -	25,90 0,I8	I -
28	CII4-2I0	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 м МТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 42 мм, м3	0,I3	I42,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
29	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,06	8I,I0 28,40	I,33 0,40	5	2	- -	47,20 0,52	3 -
30	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В; А-Н,Ф-В,Ф-Н I000м2	0,0I	868,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	EI3-263	Очистка щетками, м2	3,43	0,59 0,59	- -	2	2	- -	0,90 -	3 -
32	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
33	EI3-I68	Окраска поверхностей краской 6Т-I77 I00м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб.				92	8	- -	- -	I3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.			II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	I0	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I726	62	7/3	-	I0I/4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-		92	-	-	-	-
		Накладные расходы	ру б	.		I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления-	руб.			7	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			2	-		-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I602	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.	-	-	I	-		-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I32	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I788	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	I937	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.		-	-	-	-	-	I09
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	75	-	-	-

Составила Богданова
Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-2

на приобретение и монтаж КиП и Автоматика блока БЭВН-300ИЗ-I
Электрокотельная автоматизированная 6 электронагревателями ЭПЗ-I00

Составлена в ценах I984 г.

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

№ № п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. оборуд.	Стоимость един. руб. монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Основ. зарплаты	Экспл.-машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин На единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин Всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	
I.	I7I649	Термометр Т-5-I-I60-66, шт.	I,00	2,57	3	-	-	-		-	-	-	
2	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	I,00	-	-	I	-	-		0,50	-	-	
				0-2I				-		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБМI-I00, ОБМВ-I, 00, ОБВI-I00 ТУ25-02-26-74, I,600 кг, шт.	I,00	2,30 / -	2	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий шт	I,00	- / 0,80	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
5	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ ДО 20МПа шт	I,00	- / 0,34	-	I	-	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
6	I7-I6-49	Термометр запасной шт	I,00	0,77 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
7	24I648	Отборное устройство шт	I,00	- / 4,4I	-	4	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО по смете руб / руб.		-	6	7	5	- / -	- / -	II / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 руб.	-	-	II	5 -	-	-	II	-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость , в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	6	I5	5	- -	-	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.		6	I5	5	- / -	- / -	II / -	- / -
		Всего по смете	руб.	-	2I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	II	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

Составила Ардяко

Проверил Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-3

на блок сетевых и циркуляционных насосов БСЦН

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,5I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I60 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,II4 тыс.руб.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл.машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл.машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин Обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин Обслужив.машины Всего
				Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура								
I.	ЕI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,Iтт шт.	4,00	II,77 / 8,05	0,40 / 0,I2	47	32	I / -	I3,57 / 0,I5	54 / I
2	СI30-I955	Насосы центробежные одноступенчатые К20/30 на плите с электродвигателем								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		4AI00S2	шт.	2,00	I26,00 / -	- / -	252	- / -	- / -	- / -	- / -
3.	CI30-I954	Насосы центробежные одноступенчатые К20/I8 на плите с э/двигателем 4A80B2	шт	2,00	I07,00 / -	- / -	2I4	- / -	- / -	- / -	- / -
4	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до I0,25 т	шт	4,00	2,07 / I,47	0,04 / -	8	6	- / -	2,04 / -	8 / -
5	Цена врем. К=I,I	Противонак.устройство электромагнитное Т-20	шт	I,00	I59,50 / -	- / -	I60	-	- / -	- / -	- / -
6	ЦI8-I-I	Монтаж	мт	I,00	I6,30 / 8,90	I,I5 / 0,67	I6	9	I / I	I7,34 / 0,86	I7 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,I6	408,60 / -	- / -	65	-	- / -	- / -	- / -
8	EI6-II8	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80мм шт	II,00	24,84 / I,74	0,29 / 0,09	273	I9	3 / I	2,72 / 0,I2	30 / I
9	EI6-I28	Установка клапанов обратных поворотных I942Iбр, диаметром 80мм шт	4,00	30,94 / I,74	0,29 / 0,09	I24	7	I / -	2,72 / 0,I2	II / -
I0	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	4,62 / 0,54	0,05 / 0,02	25	3	- / -	0,88 / 0,03	5 / -
II	E-I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм I00м	0,06	4,29 / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	CI2I-2019	Отводы дымовых труб, опорные части, седла, кронштейны и хомуты с окраской м/к т	0,0I	37I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	E9-I53	Монтаж т	0,0I	27,50 I5,I0	5,08 I,55	I	-	- -	25,70 2,00	- -
I4	Ц4-I8-23 ПО 9-029 К=I,I	Отборные устройства шт	8,00	4,5I -	- -	36	-	- -	- -	- -
I5	ЦI2-7I7-I	Монтаж шт	8,00	0,77 0,67	0,08 0,0I	6	5	I -	I,02 0,0I	8 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	I232	8I	7 2	-	I33 3
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II62	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I44
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I02	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	I442	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I45
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I03	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I6.	E26-I9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,04	8,05 4,73	0,45 0,05	I	-	- -	7,90 0,06	- -
I7	CII4-I2I	Плиты теплоизоляционные мягкие минераловатные на битумном связующем М-I00 ГОСТ I2394-66	0,06	I3,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,09	23,40 II,00	0,24 0,07	2	I	- -	I8,80 0,09	2 -
I9	CII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3	0,09	24,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием, м3	0,26	30,70 I5,I0	0,45 0,I4	8	4	- -	25,90 0,I8	7 -
2I	CII4-2I0	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3ММТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 25-57мм при толщине изоляционно-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		го слоя 40 мм м3	0,2I	I42,00 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
22.	E26-68	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,03	8I,I0 / 28,40	I,33 / 0,40	2	I	- / -	47,20 / 0,52	I / -
23	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-8, А-Н,Ф-В,Ф-Н I000м2	-	868,00 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
24	EI9-I93 К-I,2I	Покрытие изолируемых поверхностей сталью оцинкованной м2	I,I8	3,85 / 0,7I	0,0I / -	5	I	- / -	I,2I / -	I / -
25	E-I3-263	Очистка щетками м2	4,54	0,59 / 0,59	- / -	3	3	-	0,90 / -	I / -
26	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,05	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
27	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,05	7,I3 / 0,98	0,I5 / 0,04	I	-	- / -	I,45 / 0,05	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	59	I0	-	-	I5 / -
		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.	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.		-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб.	-		-	II	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб/руб.	-	-	I29I	9I	7/2	-	I48/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.	-	-	-	-	-	-	I5
		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	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	II62	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I360	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I02	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	I5I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	I60
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II4	-	-	-

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-4

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока сетевых насосов ЕСЦН

Наименование объекта – электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 0,I25 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 0,0I5тыс.руб.

№ № п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. обор. / монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Обслуж. на един.	Обслуж. машины всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 2,200$_{кг}$ шт.	4,00	7,80 / –	3I	–	–	– / –	– / –	– / –	– / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦII-9I-5	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный, показывающий коррозионностойкий шт	4,00	- 0,82	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -
3	I704-2000I	Манометр, мановаккуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00, ОБМВ-I-I00, ОБВ-I-I00 ТУ25-02-26-74, I,600кг шт	5,00	2,30 -	II	-	-	- -	- -	- -	- 0-0I
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	5,00	- 0,80	-	4	4	- -	I-00 -	5 -	- -
5	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I0	- 4,88	-	I	-	- -	4,00 0,92	- -	- -
6	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,23	- I,2I	-	I	-	- -	2,00 -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	5,00	- 0,24	-	I	I	- -	0,40 -	2 -	- -
8	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 27мм шт	I0,00	- 0,83	-	8	3	- -	I,00 -	I0 -	- -
9	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления ДУ до 20 мм шт	I,00	- 0,34	-	I	-	- --	I,00 -	I -	- -
I0	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые, муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода I5-25 мм шт	4,00	- 0,8I	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -
II	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	- 377,00	-	4	-	- -	6I,00 I,82	I -	- -
		ИТОГО по разделу I	руб. руб.	- -	42	26	I4	- -	- -	27 -	0,02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		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	руб. / руб.	-	-	26	I4	-	-	27	0,02
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	—	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	46	38	I5	-	-	27	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	46	40	I5	- / -	-	27	0,02
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	-	86	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
I2.	CI30-I00I	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIBIOBKI для газа давлением 9,8КПа диаметром I5мм шт	4,00	- / 0,92	-	4	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
I3	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79									

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,03	- 23,60	-	I	-	- -	- -	- -	- -
I4.	CII3-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5,22,25 ГОСТ 8732-76, наружный диаметр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25 Т-2,5		5,00	- 0,60	-	3	-	- -	- -	- -	- -
I5	24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I2	м	I0,00	- 0,20	-	2	-	- -	- -	- -	- -
I6	24I849 п.09-029	Отборные устройства I6-225У	шт	5,00	- 4,4I	-	22	-	- -	- -	- -	- -
I7	2405-I390 К-I,082	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ36-I753-75	шт	I,00	- 3,73	-	4	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	2405-I735 К=I,082	Рамки х 26.434,00I ТУ36-II30-74	0,0I I000шт	- I2,44	-	I	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб. руб.	-	-	I	-	- -	- -	- -	- -
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	36	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	37	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	-	37	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб. / руб.	-	-	39	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	39	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. / руб.	-	42	27	I4	-	- / -	27 / -	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		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	I4	- -	-	27	0,02
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	46	75	I5	- -	-	27	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	46	79	I5	- -	-	27	0,02
		ВСЕГО по смете	руб.	-	I25	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-

Составила Ардяко

Проверила Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ НЗ № I0-5

на блок горячего водоснабжения БГВ, электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,236 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I20 чел.-ч.
сметная заработная плата - 0,08I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Стоим.единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуж.машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура								
I	EI6-I85	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т / шт	2,00	II,77 / 8,05	0,40 / 0,I2	24	I6	I / -	I3,57 / 0,I5	27 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	230I-II66 К= I,I	Насос ВК-I/I6 шт.	2,00	II5,50 / -	- / -	23I	-	-	-	-
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до I0.25 т шт	2,00	2,07 / I,47	0,04 / -	4	3	- / -	2-04 / -	4 / -
4	EI8-8I	Установка водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 шт	I,00	I3,65 / 6,85	0,63 / 0,I9	I4	7	- / -	II,02 / 0,25	II / -
5	I905-4092К-I,I	Водоводяной подогреватель шт	I,00	I60,60 / -	- / -	I6I	-	- / -	- / -	- / -
6	CI2I-2095	Опорная м/к с окраской т	0,I5	408,60 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	E9-I23	Монтаж т	0,I5	45,7I / 34,99	I,02 / 0,3I	7	5	-	63,85 / 0,40	I0 / -
8	EI6-79	Прокладка трубопроводок связей котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм толщиной стенки 2,5 мм м	I0,37	I,37 / 0,29	0,0I / -	I4	3	- / -	0,46 / -	5 / -
9	EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 37 мм толщиной стенки 3,5 мм м	I,00	2,75 / 0,38	0,03 / 0,0I	3	-	- / -	0,62 / 0,0I	I / -
I0	EI6-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм м	0,I8	4,62 0,54	0,05 0,02	I	-	- -	0,83 0,03	- -
II.	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,II	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
I2	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм I00м	-	4,29 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
I3	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	4,00	I7,42 0,99	0,I3 0,04	70	4	- -	I,54 0,05	6 -
I4	I704-50484	Регулятор температуры прямого действия РТ-50 ТУ25-02-I053-76 шт	I,00	97,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм шт	I,00	2,60 / 2,55	- / -	3	3	- / -	4,08 / -	4 / -
I6	2307-I0390	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом I5кч892п.3 Ду25, Ру I6 шт	I,00	46,00 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
I7	ЦI2-800 К=I,25	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 8,5МГа диаметр условного прохода 20-25мм, шт	I,00	2,I6 / I,90	0,03 / 0,0I	2	2	- / -	2,04 / 0,0I	2 / -
I8	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ2502 -I66970-76 шт	I,00	70,00 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
I9	ЦII-54I-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм ДСТ-50 шт	I,00	2,59 / 2,09	0,07 / 0,02	3	2	- / -	4,08 / 0,03	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	2307-I0227 К-I,I	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду25, Ру16 шт	5,00	I,98 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
2I	2307-I0235 К-I,I	Вентиль проходной фланцевый 15ч9Р2, Ду25,Ру16 шт	I,00	2,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	4,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	7	4	- -	I,54 0,05	4 -
23	2307-I0377 К-I,I	Вентиль проходной фланцевый 15кч19П2, ДУ25;РУ I6 шт	4,00	2,53 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
24	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением I,6 МПА, диаметром в мм 25 шт	8,00	0,73 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		проходных, диаметром до 25мм шт	2,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
26.	2307-I075I К=I,I	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр, Ду 25,Ру16 шт	2,00	5,72 -	- -	II	-	- -	- -	- -
27	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, У ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм 25 шт	4,00	0,73 -	- -	3	-	- -	- -	- -
28	24-I8-48п 09-029 К=I,I	Отборные устройства шт	II,00	4,5I -	- -	50	-	- -	- -	- -
29	ЦI2-7I7-I	Монтаж шт	II,00	0,77 0,67	0,08 0,0I	8	7	I -	I,02 0,0I	II -
30	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МГА,диаметром в мм 50 шт	6,00	0,94 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	CI30-I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением I МПА, диаметром в мм 80	2,00 шт	I,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	932	58	2 -	- -	95 -
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2I3	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	23I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	-руб.	-	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы.	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	635	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	723	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	66
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	I063	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы								
32.	E26-I9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертоночными изделиями минераловатными или стекловатными	0,I6	8,05 / 4,73	0,I5 / 0,05	I	I	- / -	7,90 / 0,06	I / -
			м3							
33	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75ГОСТ 9573-8I	0,25	I4,30 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
			м3							
34	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	0,07	42,I0 / 40,60	0,99 / 0,30	3	3	- / -	75,90 / 0,39	5 / -
			м3							
35	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый шаг-I	0,06	II70,00 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	-	23,40 / II,00	0,24 / 0,07	-	-	- / -	I8,80 / 0,09	- / -
37	CII4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78-I00 м3	-	I6,I0 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
38	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием м3	0,28	30,70 / I5,I0	0,46 / 0,I4	9	4	- / -	25,90 / 0,I8	7 / -
39	CII4-2I4	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюмичиевого листа толщиной 0,3ММТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 76-I08мм при толщине изоляционного слоя								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		40 мм	м3	0,23	I24,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
40.	E-26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,I0	8I,I0 24,40	I,33 0-40	8	3	- -	47,20 0,52	5 -
4I	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н	I000м2	0,0I	868,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
42	EI3-263	Очистка щетками	м2	3,6I	0,59 0,59	-	2	2	- -	0,90 -	3 -
43	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
44	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,04	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб				I38	I3	- -	- -	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			I73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты	руб.			I070	7I	2	-	II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	2I3	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	23I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I73	-	-	-	-
		Норматив.трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	635	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	723	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	I236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8I	-	-	-

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-6

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока горячего водоснабжения БГВ

Электрокотельная автоматизированная, теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И2.

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	0,0I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоим. един. руб., оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован., т
					Оборудования	Монтажных работ			Обслуж. един.	Машины всего	брутто нетто
						Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I7-06-48	Термометр У-5-2-I60-I04 шт.	2,00	3,20 -	6	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,00	- 0,2I	-	I	-	- -	0,50 -	I -	- -
3	I70648	Термометр запасной шт	I,00	0,85 -	I	-	-	-	-	-	-
4	I70648	Термометр П-4-I-660-66 шт	I,00	2,57 -	3	-	-	- -	- -	- -	- -
5	ЦII-I-I	Термометр технический, стеклянный, показывающий, шт	I,00	- 0,2I	-	I	-	- -	0,50 -	- -	- -
6	I70648	Термометр запасной шт	I,00	0,77 -	I	-	-	- -	- -	- -	- -
7	I7-06-48	Термометр П-2-I-I60 -66 шт	I,00	2,57 -	3	-	-	- -	- -	- -	- -
8	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I,00	- 0.2I	-	I	-	- -	0,50 -	- -	- -
9	I7-06-48	Термометр запасной шт	I,00	0,77 -	I	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБМI-I00, ОБМВ-I-I00, ОБВI-I00, ТУ25-02-26-74 I,600 кг шт	8,00	2,30 / -	I8	-	-	- / -	- / -	- / -	- / 0,0I
II	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий шт	8,00	- / 0,80	-	6	6	- / -	I,00 / -	8 / -	I / -
I2	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25мм шт	7,00	- / 0,8I	-	6	5	- / -	I,00 / -	7 / -	- / -
I3	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,05	- / 4-88	-	I	-	- / -	4,00 / 0,92	- / -	- / -
I4	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2 I00м	0,I5	- / I,2I	-	I	-	- / -	2,00 / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ЦI2-503-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22мм шт.	I,40	- 0,24	-	I	-	- -	0,40 -	I -	- -
I6	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 27 мм шт	2,30	- 0,83	-	2	I	- -	I,00 -	2 -	- -
I7	ЦII-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 шт	I,00	- 0,97	-	I	I	- -	I,00 0,0I	I -	- -
		ИТОГО по разделу I руб.			33	2I	I3	- -	- -	20 -	0,0I
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					I3	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			3	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО оборудования	руб.	-	36	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	2I	I3	-	-	20	0,0I
		Накладные расходы	руб руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	36	32	I5	-	-	20	0,0I
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	36	34	I5	-	-	20	0,0I
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	70	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
I8.	CI30-I00I	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIBIOБкI для газа давлением 9,8КПа, диаметром I5мм	7,00 шт	- 0,92	-	6	-	- -	- -	- -	- -
I9	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой марки ПВI, сечением , мм2:I	0,02 I000м	- 23,60	-	I	-	- -	- -	- -	- -
20	CII3-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Е и Д из стали марок I5, 20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 8 мм-дн., толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5	I,40 м	- 0,60	-	I	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	24I649	Металлорукав РЗ-ЦХ-I5 м	2,30	- 0,20	-	I	-	-	-	-	-
22	2405-I389 К-I,082	Коробки соединительные ТУ36-I753-75 шт	I,00	- 2,38	-	2	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2 руб.	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО.	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость-	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. / руб.	-	33	23	I3	- / -	-	20 / -	0,0I
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		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. / руб.	-	-	32	I3	- / -	-	20	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	4-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	36	43	I5	-	-	20	0,0I
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	36	46	I5	-	-	20	0,0I
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	82	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	20	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-

Составила Ардяко
Проверил Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-7

на блок дистиллированной воды БДВ

Электрокотельная автоматизированная теплофикационная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

Сметная стоимость - 0,220 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 36 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,023 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.руб. Всего / Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин: Обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура								
I.	EI7-92	Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т шт.	I,00	9,73 / 8,2I	I,II / 0,33	I0	8	I / -	I4,48 / 0,43	I4 / -
2.	CI30-II	Баки для воды, раствора, соли, масел и мазута кг	I90,00	0,28 / -	- / -	53	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	23-0I-0I п.I5,К-I,I	Насос ручной БКФ-4 шт	I,00	I8,I5 -	-	I8	-	-	-	-
4	СЦСП.IK ЕРЕР,стр. II2	Обвязка насоса БКФ-4 шт	I,00	26,90 -	- -	27	-	-	-	-
5	Стр.II2 EI8-2II	Установка узлов ручных насосов шт	I,00	4,67 3,49	0,I5 0,04	5	3	-	6,I5 0,05	6 -
6	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,0I	408,60 -	- -	4	-	-	-	-
7	E9-I23	Монтаж т	0,0I	45,7I 34,99	I,02 0,3I	I	-	-	63,85 0,40	-
8	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм шт	I,00	I7,42 0,99	0,I3 0,04	I7	I	- -	I,54 0,05	2 -
9	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	4,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	7	4	-	I,54 0,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	2307-I023I К-I,I	Вентиль проходной фланцевый I5чБР2 Ду25,РУI6 шт.	4,00	2,3I / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
II	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	8,00	0,73 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I2	2507-I0I3I К=I,I2К=I	Указатель уровня I25IБк ДУ20 шт	2,00	3,88 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I3	ЦI2-809-I	Монтаж шт	2,00	0,83 / 0,77	- / -	2	2	- / -	I,02 / -	2 / -
I4	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм м	2,60	I,37 / 0,29	0,0I / -	4	I	- / -	0,46 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм м	I,50	2,75 / 0,38	0,03 / 0,0I	4	I	- / -	0,62 / 0,0I	I / -
I6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,04	4,0I / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -
I7	05-I7 п.2-I-06 К=I,I	Рукав класса В (II) -I,0-3I,5-43-У м	4,00	I,59 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	I82	20	I / -	-	33 / -
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантехнических работ	руб.		-	I77	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	-	2I7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I8.	EI3-263	Очистка щетками м2	2,I9	0,59 0,59	I	I	-	- -	0,90 -	2 -
I9	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 I00м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	- -
20	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	-	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	3	I	- -	- -	2 -
		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	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	I85	2I	I- / -	- / -	35 / -
		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 металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I77	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел/ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23	-	-	-

Составила Богданова
Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-8

на блок дозирования БД. Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

Составлена в ценах I984 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. Всего / Основн. зарпл.	Стоимость един.руб. Экспл. машин / В.ТУ зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машин / обслужив.машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура								
I.	CI2I-2II4	Дозировочная шайба с окраской м/к т	0,0I	456,60 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
2	E9-I22	Монтаж т	0,0I	50,74 / 23,56	4,I8 / I,24	I	-	- / -	35,60 / I,60	- / -
		Шайбовый дозатор								
3	CI2I-2I09	Корпус дозатора из труб т	0,03	470,60 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	EI4-25	Монтаж	т	0,03	89,70 48,76	22,73 2,35	3	I	I -	8I,80 3,03	2 -
5	CI2I-2II4	Листовые м.п.	т	0,04	456,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
6	E9-I22	Монтаж	т	0,04	50,74 23,56	I,I8 I,24	2	I	- -	35,60 I,60	I -
7	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм м		0,38	I,37 0,29	0,0I -	I	-	- -	0,46 -	- -
8	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м		-	4,0I 3,80	-	I	-	- -	5,26 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр ж диаметром 50мм шт	I,00	I7,42 0,99	0,I3 0,04	I7	I	- -	I,54 0,05	2 -
I0	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	I,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
II	2307-I0029 К-I,I	Кран пробноспускной с ниппелем капковый латунный I0бI9,Бк I шт	I,00	I,65 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	CI30-I77I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3ОПВ давлением I МПа, диаметром в мм: I5 шт	2,00	0,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к,т	0,05	408,60 -	- -	20	-	-	-	-
I4	E9-I23	Монтаж т	0,05	45,7I 34,99	I,02 0,3I	2	2	-	63,85 0,40	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм м	8,I0	I,37 0,29	0,0I -	II	2	- -	0,46 -	4 -
I6	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I,90	2,I2 0,29	0,0I -	4	I	- -	0,46 -	I -
I7	EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм м	I,50	2,75 0,38	0,03 0,0I	4	I	- -	0,62 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,II	4,0I / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	I / -
I9	I704-50065	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-I60970-76 шт.	I,00	89,00 / -	- / -	89	-	- / -	- / -	- / -
20	ЦII-54I-3	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим испытательным механизмом, диаметр условного прохода, мм П0 I00 шт.	I,00	2,99 / 2,45	0,08 / 0,02	3	2	- / -	4,08 / 0,03	4 / -
2I	I6-II8	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт	3,00	24,84 / I,74	0,29 / 0,09	75	5	I / -	2,72 / 0,I2	8 / -
22	CI30-93	Вентили расходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм 25 шт	5,00	I,65 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	C130-95	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм 40 шт	I,00	3,0I / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	287	I7	2 / -	- / -	29 / -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I30	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	334	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
24.	26-EI9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	0,06 м3	8,05 4,73	0,I5 0,05	I	-	- -	7,90 0,06	- -
25	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетической связую-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		щей М 50; 75 ГОСТ 9573-8I м3	0,09	I4,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26.	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым м3	0,07	42,I0 40,60	0,99 0,30	3	3	- -	75,90 0,39	2 -
27	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый шаг-I т	0,06	II70,00 -	- -	70	-	- -	- -	- -
28	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием м3	0,06	30,70 I5,I0	0,46 0,I4	2	I	- -	25,90 0,I8	2 -
29	CII4-2I4	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3М МТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 76-I08мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,05	I24,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	С26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,05	8I,I0 28,40	I,33 0,40	4	I	- -	47,20 0,52	2 -
3I	СII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТК-6-II-I45-80 РСТ-4-8, д.н.Ф-В,Ф-Н I000м2	0,0I	868,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
32	ЕI3-263	Очистка щетками м2	2,84	0,59 0,59	- -	2	2	- -	0,90 -	3 -
33	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I7I I00м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	98	7	- -	- -	I2 -
		в том числе: Стоимость общестрои-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тельных работ	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.	-	-	383	24	2	-	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	89	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная зарабстная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		ВСЕГО стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-		-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I30	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб			453	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	-	-	43
			руб.	-	-	-	28	-	-	-

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-9

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока дозирования БД.

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И2.

Сметная стоимость -	0,II5 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудование -	0,II2 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 I984 г.

№ № п/п	Шифр и номер позиции норма - тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудование	Монтажных работ Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабсчих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив. Машины на един.	всего	Общая масса оборуд. т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I704 доп.I,2,3	Ротаметр РМФ-I,6ЖУ3	шт.	I,00	I00,00	I00	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦII-I49-4	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода, мм до 40	I,00 комп.	- / I,72	-	2	2	- / -	3,00 / -	3 / -	- / -
		ИТОГО по разделу I	руб. / руб.		I00	2	2	- / -	- / -	3 / -	- / -
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	I2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	II2	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	-	2	2	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	II2	3	2	-	-	3	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	I-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	II2	3	2	-	-	3	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	-	II5	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. / руб.	-	I00	2	2	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	I2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	II2	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб./руб.	-	-	2	2	-	-	3	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	II2	3	2	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	II2	3	2	-	-	3	-
		ВСЕГО по смете	руб руб.	-	II5	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

Составила Ардяко

Проверил Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-I0

на блок исходной воды БИВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями - I00И3

Сметная стоимость - 0,I96 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I9 чел.-ч.
Сметная заработная плата -0,0I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. един. руб. Всего / Основ.	Стоим. един. руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин / обслужив. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, арматура								
I.	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ 25-02-I60970-76 шт.	I,00	70,00 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
2	ЦII-54I-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного про-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		хода, мм до 50 шт.	I,00	2,59 2,09	0,07 0,02	3	2	- -	4,08 0,03	4 -
3.	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,02	408,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
4	E9-I23	Монтаж т	0,02	45,7I 34,99	I,02 0,3I	I	I	- -	63,85 0,40	I -
5	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	I,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
6	C307-I075I К-I,I	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр,ДУ25,РУI6 шт	I,00	5,72 -	- -	6	-	- -	- -	- -
7	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм 25 шт	2,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЕI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	5,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	8	5	- -	I,54 0,05	8 -
9	2307-I023I К-I,I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2. ДУ25.РУI6 шт	5,00	2,3I -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I0	СI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм 25 шт	I0,00	0,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II	2307-I0390	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом I5кч892п3 Ду25; Ру I6 шт	I,00	46,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I2	ЦI2-800-I-К-I,25	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА диаметр условного прохода 20-25мм шт	I,00	2,I6 I,90	0,03 0,0I	2	2	- -	2,04 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм	3,I0 м	I,37 / 0,29	0,0I / -	4	I	- / -	0,46 / -	I / -
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,03 I00м	4,0I / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	I7I	I2	- / -	- / -	I8 / -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	I26	-	-	-	-
		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 металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	I93	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
I5.	EI3-263	Очистка щетками м2	I,27	0,59 / 0,59	-	I	I	- / -	0,90 / -	I / -
I6	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
I7	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,0I	7,I3 / 0,98	0,I5 / 0,04	I	-	- / -	I,45 / 0,05	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу	2	руб. / руб.	-	3	I	- / -	- / -	- / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.	-	-	I74	I3	-	-	I9
			руб.					-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	I26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.		-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	I96	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/.ч.	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-

Составила Богданова
Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO-II

на приобретение и монтаж Автоматизация и КиП блока исходной воды БИВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 м электроводонагревателями ЭПЗ-I00И2

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 трудоемкость	6 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Обслужив. машины На един.	Всего	Общая масса оборудования, т брутто	нетто
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий шт. ОБМ1-I00, ОБМВ-I-	I,00	2,30	-	2	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I00,0БВ-I00 ТУ25-02-26-74 I,600 кг шт									
2	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	I,00	- 0,80	-	I	I	- -	I,00 -	I -	- -
3	I704-30I5	Счетчик крыльчатый ВСКМ-25 шт	I,00	34,00 -	34	-	-	- -	- -	- -	- -
4	ЦII-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	-	-	2	2	- -	3,00 -	3 -	- -
5	Ц I2-809-I	Краны пружинные бронзовые муфтовые на условное давление IМПа диаметр условного прохода I5-25мм шт	I,00	- 0,8I	-	I	I	- -	I,00 -	I -	- -
6	Ц8-408-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,05	- 4,88	-	I	-	- -	4,00 0,92	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2 I00м	0,09	- I,2I	-	I	-	- -	2,00 -	- -	- -
8	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	0,20	- 0,24	-	I	-	- -	0,40 -	- -	- -
9	Ц8-408-I	рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,02	- 32,00	-	I	-	- -	I6,00 2,94	- -	- -
I0	ЦII-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 шт.	I,00	- 0,97	-	I	I	- -	I,00 0,0I	I -	- -
		ИТОГО по разделу I	руб. руб.	-	36	9	5	- -	- -	6 -	- -
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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	руб. / руб.	-	-	9	5	- / -	-	6	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	40	I3	3	- / -	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	40	I3	5	-	-	6	-
			руб.								
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	53	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
II.	CI30-I00I	Краны проходные муфтовые латунные II5I0БкI Ду-I5	шт	I,00	-	I	-	-	-	-	-
				0,92							
I2	CI52-I78	Провода силовые с поливинилхлоридной изоляцией напряжение до 380в с медной жилой, марки ПВI, сечением мм2 :I I000м	0,0I	-	-	I	-	-	-	-	-
				23,60							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	СПЗ-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5,20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 8 мм, ДН толщина стенок в мм в мм-т ДН 25 Т-2,5 м	0,20	- / 0,60	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I4	24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I2 м	0,30	- / 0,20	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I5	24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5 м	I,50	- / 0,20	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I6	2405-I389 К=I,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт	I,00	- / 2,38	-	2	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	4	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	3	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	-	7	-	- / -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб./руб.	-	-	7	-	-/-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб./руб.	—	-	7/-	-	-/-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	2	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел/ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб	-	36	I3	5	-/-	-/-	6/-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	I6	5	-	-	6	-
		Накладные расходы	руб. руб.	-	-	4	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	40	20	5	-	-	6	-
		Плановые накопления -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП -	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		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	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

Составила Ардяко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-I2

на блок управления аккумуляторными баками БУАБ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электронагревателями ЭПЗ-I00ИЗ.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,320 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 28 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,0I9 тыс.руб.

№ № п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машин На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив.машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура								
I.	EI6-II2	Установка вентилей I5ч14бр проходных фланцевых диаметром 80 мм шт.	4,00	27,84 / I,74	0,29 / 0,09	III	7	I / -	2,72 / 0,I2	II / -
2	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт	I,00	I,70 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	2307-I023I К-I,I	Вентиль проходной фланцевый I5ч9бр2 Ду25; Ру-I6 шт	I,00	2,3I / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
4	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт	2,00	0,73 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
5	I704-50483	Регулятор температуры прямого действия Шт.40 ТУ25-02-I053-76 шт	I,00	79,00 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -
6	ЦII-390 - I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм шт	I,00	2,60 / 2,55	- / -	3	3	- / -	4,08 / -	4 / -
7	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	I,00	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	2307-I0750 К-I,I	Клапан обратный фланцевый I6ч3П,Ду40, Ру-I6 шт.	I,00	4,I8 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
9	CI30-I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм 40 шт шт	2,00	0,95 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I0	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/н т	0,05	408,60 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
II	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	0,40	I,37 / 0,29	0,0I / -	I	-	- / -	0,46 / -	- / -
I2	EI6-8I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диа-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		метром 45мм, толщиной стенки 2,5мм шт	0,80	2,I2 0,29	0,0I -	2	-	- -	0,46 -	- -
I3.	EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,50	2,75 0,38	0,03 0,0I	I	-	- -	0,62 0,0I	- -
I4	EI6-84	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм м	I,00	4,62 0,54	0,05 0,02	5	I	- -	0,88 0,03	I -
I5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,02	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм I00м	0,0I	4,29 3-80	-	I	-	- -	5,26 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	237	I3	I -	- -	20 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 металломонтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I35	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	277	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I7.	E26-7	Изоляция п горячих поверхностей трубопроводов насухо	-	23,40	0,24	-	-	-	I8,80	-
		м3		II,00	0,07	-	-	-	0,09	-
I8	CII4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00	-	I6,I0	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
19.	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым м3	0,0I	42,I0 40,60	0,99 0,30	I	-	- -	75,90 0,39	- -	
20	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый ШАП-I	0,0I	II70,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -	
2I	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносварными насухо с металлическим покрытием м3	0,I4	30,70 I5,I0	0,66 0,I4	4	2	- -	25,90 0,I8	4 -	
22	CII4-2I4	Цилиндры и полуцилиндры из менеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3ММТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 76-I08мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,II	I24,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	Е-26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,0I	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I	-	- -	47,20 0,52	- -
24	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ-6-II-I45-80 РСТ-А-9, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2	-	868,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	EI3-263	Очистка щетками м2	2,00	0,59 0,59	- -	I	I	- -	0,90 -	2 -
26	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
27	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	- -	-	36	3	- -	- -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная р плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	273	I0	I -	- -	27 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудова-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ния	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	-	-	-	-
		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 металломонтажных 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.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-I3

на приобретение и монтаж автоматизации КиП блока управления аккумуляционными баками БУАБ
Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6- электроводонагревателями ЭПЗ-I00И2

Сметная стоимость -	0,033 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования -	0,0I3 тыс.руб.
Монтажных работ -	0,020 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -	0,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,004 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Монтаж.работ Всего	Основ.зарпл.	Эксплмашин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив. на един.	машины Всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-03-4б	Термометр Т-4-I-I60-66 шт.	2,00	2,57	-	5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	- 0,2I	-	I	-	- -	0,50 -	I -	- -
3	I7-06-48	Термометр запасной шт	I,00	0,77 -	I	-	-	-	-	-	-
4	I704-2000I	Манометр, вакуумметр, вакуумметр показывающий - ОБМ1-I00, ОБМВ1-I00, ОБВ1-I00 ТУ25-02-26.74. I,600 кг шт	2,00	2,30 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
5	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	2,00	- 0,80	-	2	2	- -	I,00 -	2 -	- -
6	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25мм шт	I,00	- 0,8I	-	I	I	- -	I,00 -	I -	- -
7	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	0,20	- 0,24	-	I	-	- -	0,40 -	- -	- -
8.	ЦII-642-I	Устройство отборное оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПА шт	2,00	- 0,34	-	I	I	- -	I,00 -	2 -	- -
		ИТОГО по разделу I руб. руб.	-	-	II	6	4	- -	- -	6 -	- -
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, тракторные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.	-	-	2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования руб.	-	-	I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	6	4	-	-	6	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	—	-
		Сметная заработная плата в н.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	I3	8	4	-	-	6	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	I3	8	4	-	-	6	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	2I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
9.	CI30-I00I	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIBI БкI для газа давлением 0,6МПа, диаметром I5мм	I,00 шт.	- 0,92	-	I	-	- -	- -	- -	- -
I0	CII3-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5, 20. 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мн-дн. толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5	0,20 м	- 0,60	-	I	-	- -	- -	- -	- -
II	24I849 П09029	Отборные устройства	2,00 шт	- 4.4I	-	9	-	- -	- -	- -	- -
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	I0	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	II	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	I2	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по разделу 2	руб. руб.	-	I2	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. руб.	-	II	7	4	-	-	6	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	2	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	I3	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	I0	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	-	I7	4	- / -	- / -	6	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. / руб.	-	I3	I9	4	- / -	-	6	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО	руб.	-	-	I3	20	4	-	-	6	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	33	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-

Составила Ардяко

Проверил Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I0-I4

на блок ввода ББ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00ИЗ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 0,233 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 25 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,0I7 тыс.руб.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего / основн. зарпл.	Стоим.един.руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин / обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин / обслужив. машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы и арматура								
I.	EI8-I85	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм	I,00 шт.	23,05 / 2,44	0,25 / 0,08	23	2	- / -	4,05 / 0,I0	4 / -
2	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к	0,05 т	408,60 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	E9-I23	Монтаж т	0,05	45,7I / 34,99	I,02 / 0,3I	2	2	-	63,85 / 0,40	3 / -
4	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм шт	5,00	I7,42 / 0,99	0,I3 / 0,04	87	5	- / -	I,54 / 0,05	8 / -
5	EI6-82	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм м	I,70	2,75 / 0,38	0,03 / 0,0I	5	I	- / -	0,62 / 0,0I	I / -
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,02	4,0I / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -
7	CI30-85	Вентиль I5ч8бр ДуI5 шт	I,00	I,25 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	С24-I8-48П 09-029 К=I,I	Отборные устройства шт.	3,00	4,5I / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
9	ЦI2-7I7-I	Монтаж шт	3,00	0,77 / 0,67	0,08 / 0,0I	2	2	- / -	I,02 / 0,0I	3 / -
I0	ЕI8-228	Установка ремометров в оправе прямых или угловых комп.	2,00	2,4I / 0,20	- / -	5	-	- / -	0,32 / -	I / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	I60	I2	- / -	- / -	20 / -
		В том числе: Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	I94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
II.	E26-I9	Изоляция горячих плоски х и криволинейных поверхностей, оберточ-ными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,02	8,05 4,73	0,I5 0,05	I	-	-	7,90 0,06	- -
I2	CII4-I2I	Плиты теплоизоляционные мягкие минераловатные на битумном связующем М-I00 ГОСТ I2394-66 м3	0,03	I3,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгумом м3	0,02	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	-	-	4I,00 0,I3	I -
I4	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый шаг-I т	0,02	II70,00	-	23	-	-	-	-
I5	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		металлическим покрытием м3	0,02	30,70 I5,I0	0,46 0,I4	I	-	- -	25,90 0,I8	I -
I6.	CII4-2I0	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3м МТУ-36-II80-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,0I	I42,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00м2	0,0I	8I,I0 28,40	I,33 0,40	I	-	-	47,20 0,52	I -
I8	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В,Ф-Н I000м2	-	868,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	EI3-263	Очистка щетками м2	I,55	0,59 0,59	- -	I	I	- -	0,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой :ПФ-02I I00м2	0,02	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
2I	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,02	7,I3 / 0,98	0,I5 / 0,04	I	-	- / -	I,45 / 0,05	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	33	I	- / -	- / -	4 / -
		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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	I93	I3	-	-	24
		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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-I5

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

Сметная стоимость -	0,I09 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,07I тыс.руб.
монтажных работ	0,038 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,0I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I3 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	Монтажных работ Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на един.	обслужив. машины Всего	Общая масса оборудован. т брутто	нетто
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.	I7-06-48	Термометр У-5-2-I60-I4I шт	I,00	3,20		3	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный, показывающий, шт	I,00	- 0,2I	=	I	-	-	0,50	-	-
3	I7-06-48	Термометр запасной шт	I,00	0,85	I	-	-	=	=	=	=
4	I7-06-48	Термометр У4-I-I60-I4I шт	I,00	3,20	3	-	-	-	-	-	-
5	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I,00	- 0,2I	-	I	-	-	0,50	-	-
6	I7-06-48	Термометр запасной шт	I,00	0,85	I	-	-	=	=	=	=
7	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00, ОБМ8I-I00, ОБ8I-I00, ТУ25-02-26, -74, I,600 кг	I,00	2,30	2	-	-	=	=	=	=
8	ЦII-93-I	Манометр показывающий, шт.	I,00	- 0,80	-	I	I	I,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I704-200I6	Манометр электроконтактный -3км-IУ ТУ-25-02-3I-75 2,200 кг шт.	I,00	7,80 / -	8	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I0	ЦII-9I-5	Манометр мембранный, показывающий шт.	I,00	- / 0,82	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
II	I704-2000I	Манометр, показывающий ОБМ1-I00, ТУ25-02-26-74, I,600 кг шт	I,00	2,30 / -	2	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I2	ЦII-93-I	Манометр показывающий шт	I,00	- / 0,80	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
I3	I704-30I7	Счетчик турбинный горячей воды СТВГ-I-65 шт	I,00	43,50 / -	44	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I4	ЦII-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм до I00 шт	I,00	- / 2,55	-	3	2	- / -	3,00 / -	3 / -	- / -
I5	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление IМПА									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I		диаметр условного прохода I5-25мм шт.	2,00	- 0,8I	-	2	2	-	I,00	2	-
I6.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,02	- 4,83	-	I	-	-	4,00 0,92	-	-
I7	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до I2,5 мм2 I00м	0,06	- I,2I	-	I	-	-	2,00	-	-
I8	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА Дн-22 м	2,00	- 0,24	-	I	-	-	0,40	I	-
I9	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	I,50	- 0,83	-	I	-	-	I,00	I	-
20	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изме-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		рения давления РУ до 20МПА шт.	I,00	- 0,34	-	I	-	- -	I,00 -	I -	- -
2I.	ЦII-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 8 шт	I,00	- 0,97	-	I	I	- -	I,00 0,0I	I -	- -
22	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	- 377,00	-	4	-	- -	6I,00 I,82	I -	- -
		ИТОГО по разделу I	руб. руб.	-	64	20	8	- -	- -	I3 -	- -
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	7	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	7I	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	20	8	- -	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб руб.	-	7I	27	8	- -	- -	I3	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб. руб,	-	7I	27	8	- -	-	I3	-
		ВСЕГО по разделу I	руб.	-	98	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
23.	CI30-I00I	Краны проходные натяжные, муфтовые латунные IIБI0БкI для газа давлением 9,8 КПА, диаметром I5мм шт.	I,00	-/0,92	-	I	-				
24	CI30-I0I4	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ6Бк для жидких сред, давлением I МПА и диаметром в мм: 20 шт.	I,00	-/I,32	-	I	-				
25	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением мм22 : I I000м	0,0I	-/23,60	-	I	-				
26	CII3-353	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5,20,25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5 м	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. / руб.	-	-	-	II	-	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО руб. / руб.	-	-	-	II	-	- / -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО по разделу 2	руб.	-	-	II	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	- -	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб. руб.	-	64	22	8	- -	-	I3 -	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	7	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	7I	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	9	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб.	-	-	3I	8	- -	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	7I	38	8	-	-	I3	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО	руб. руб	-	7I	38	8	-	-	I3	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	I09	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-

Составила Ардяко
Проверил Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0-I6

на приобретение и монтаж блока НКУ

э/котельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00

Сметная стоимость	I,I2I тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования	тыс.руб.
Монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,097 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8I чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,065 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. обор. монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ Основной зарпл.	Монтаж.работ Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч., не занятых обслуживанием машин Обслужив. машины На един.	Затраты труда рабочих, чел-ч., не занятых обслуживанием машин Обслужив. машины Всего	Общая масса оборудован. т. брутто	Общая масса оборудован. т. нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Оборудование и монтаж Шкаф управления ШУ										
I.	I5I7-I063	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400мм, глубиной 600мм, высотой I800мм ОСТ										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I6-0.800.652-79 м	I,00	95,00	95	-	-				
2.	Ц8-57I-3	Щит высотой СВI600мм без ящиков сопротивления шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до I900 мм м	I,00	I0,60	-	II	5	2 / I	8,00 / 0,76	8 / I	- / -
3	I503-0I058	Автомат АЕ2036-I0Н= = АЕ2033-I0 ТУ I6-522.064-75 С,930 кг шт	2,00	7,80	I6	-	-				
4	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	6	-	-				
5	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	8,00	I,I4	-	9	7		I,00	8	
6	I504-0I058	Автоматический выключатель АЕ2026= АЕ2033-I0.ТУ I6-522. 064-75.0,930 кг шт	6,00	7,80	47	-	-	-	-	-	- / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.	6,00	2,70	I6	-	-	-	-	-	-
8	I504-0I006	Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей Мг/у номинальный ток А0,6 0,8 I I,25 I,6, 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0,I2,5 I6 20 25 = А63 МГ А63- у Ту- I6-522.II0-74 0.270 кг шт	6,00	I,45	9	-	-	-	-	-	-
9	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	I,05	6	-	-	-	-	-	-
I0	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	6,00	- 0,23	-	I	I	-	0,20	I	-
II	I504 ДО ПЭI-34	Пускатель ПМЛ-I50I04Б шт	I,00	I2,30	I2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I5I7-I336-I	Пускатели магнитные до 63А шт.	I,00	4,20	4	-	-	-	-	-	-
I3	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	I,00	- / I,I5	-	I	I	-	0,90	I	-
I4	I504-I2236 ДЗI	Реле РПЛ-I22 шт	7,00	4,90	34	-	-	-	-	-	-
I5	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов ОТ5 до 8 типов шт.	7,00	3,75	26	-	-	-	-	-	-
I6	Ц8-574-55	Подготовка к включению на реле электрических шт	7,00	- / I,I9	-	8	5	-	I,00	7	-
I7	I504-I2238 АЗI-34	Приставка ПКЛ-II шт	I,00	2,05	2	-	-	-	-	-	-
I8	I504-I2234 ДОПЗI-34	Реле РПЛ-I40 шт	I2,00	4,90	59	-	-	-	-	-	-
I9	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I2,00	3,75	45	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I2,00	- I,I9	-	I4	9	-	I,00	I2	-
2I	I504-I2237 доп.3I-34	Приставка ПКЛ-20 шт	I,00	2,05 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
22	I504-I2239 Доп.3I-34	Приставка ПКЛ-40 шт	I,00	3,40 -	3	-	-	- -	- -	- -	- -
23	I504-I2238 Доп.3I-34	Приставка ПВЛ-II шт	3,00	2,05 -	6	-	-	- -	- -	- -	- -
24	I504-I20I4	Реле времени пневматическое ТУ I6-523.472-79 0,800 кг шт	4,00	6,70 -	27	-	-	- -	- -	- -	- -
25	I5I7-I428-I	Реле времени шт	4,00	2,50 -	I0	-	-	- -	- -	- -	- -
26	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	4,00	- I-I9	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -	- -
27	3609	Резистор ПЭВР-470 шт	I,00	0,85 -	I	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные, трубчатые ПЭВР шт	I,00	0,65 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
29	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт	I,00	- / 0,55	-	I	-	- / -	0,50 / -	- / -	- / -
30	I703ч.2п. 2006	Реле времени 2РВМ шт	I,00 шт	I9,00 / -	I9	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
3I	I5I7-I429-I	Реле времени шт	I,00	3,75 / -	4	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
32	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	- / -	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
33	I504 Доп.3I-34	Пускатель ПМЛII00 шт	5,00	5,90 / -	29	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
34	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20 / -	2I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	- I,I9	-	6	4	- -	I,00 -	5 -	- -
36	I504 Доп.3I-34	Приставка ПКЛ-II шт	5,00	2,05 -	I0	-	-	- -	- -	- -	- -
37	I504 Доп.3I-34	Тепловое реле РТЛ-I0I00I шт	5,00	2,80 -	I4	-	-	- -	- -	- -	- -
38	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт	5,00	2,50 -	I3	-	-	- -	- -	- -	- -
39	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	- I,I9	-	6	4	- -	I,00 -	5 -	- -
I0	С153-253	Лампа Ц22-I0 I0шт	0,20	- 0,97	-	I	-	- -	- -	- -	- -
4I	I50I-I3I09	Реле указательное ТУ-I6-523.538-77 0,I70кг шт	4,00	8,00 -	32	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7 8	8	9	I0	II	I2
42.	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт.	4,00	2,50	I0	-	-	-	-	-	-
43	Цв-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4,00	- / I,I9	-	5	3	-	I,00	4	-
44	I504-0644В	Переключатель малогабаритный тип ПМОФ-45-90 ТУ I6-526.I28-78 0,650 кг шт	2,00	4,40	9	-	-	-	-	-	-
45	I5I7-I447-I	Переключатель универсальный на 6 секций УП-5300, ПКУ,ПМО. КП4-2 шт	2,00	3,70	7	-	-	-	-	-	-
46	Цв-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей шт	I2,00	- / 0,43	-	5	2	-	0,30	4	-
47	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526. 407-76 0,200 кг шт	4,00	0,80	3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ-3 шт	4,00	I,25	5	-	-	-	-	-	-
49	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	- / 0,43	-	2	I	-	0,50	2	-
50	CI53-258	Лампа Ц220-I0 шт / I0шт	0,40	- / 0,97	-	I	-	-	-	-	-
5I	I504-I3I09	Реле указательное, 2 контакта РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77 0,I70 кг шт	5,00	8,00	40	-	-	-	-	-	-
52	I5I7-I428-I	Реле сигнальные шт	5,00	2,50	I3	-	-	-	-	-	-
53	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	- / I,I9	-	6	4	-	I,00	5	-
54	I504-06448	Переключатель малогабаритный типПМОФ-45 ТУ I6-526.I28-78 0,650 кг шт	4,00	4,40	I8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300,ПКУ.ПМО.КП4-2 шт	4,00	3,70 / -	I5	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
56	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	24,00	- / 0,43	-	I0	4	- / -	0,30 / -	7 / -	- / -
57	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76, 0,200 кг шт	4,00	0,80 / -	3	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
58	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ, КЗ шт.	4,00	I,25 / -	5	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
59	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	4,00	- / 0,43	-	2	I	- / -	0,50 / -	2 / -	- / -
60	I504-I8027	Переключатель ПЕ-02IУ3 ТУ I6-526.408-76 0,I60 кг шт	I,00	0,90 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
6I	I5I7-I453-I	Переключатели ПЕ шт	I,00	I,00 / -	I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	Ц8-547 28	Подготовка к включению переключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	I,00	- / 0,28	-	I	-	-	0,30	-	-
63	I504-I80II	Кнопки управления 0,200 кг шт	5,00	0,80 / -	4	-	-	-	-	-	-
64	I5I7-I444-I	Кнопки управления целей КЕ-3 шт	5,00	I,25 / -	6	-	-	-	-	-	-
65	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления шт	5,00	- / 0,45	-	2	I	-	0,50	3	-
66	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки- отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	360,00	0,40 / -	I44	-	-	-	-	-	-
67	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт	42,00	0,28 / -	I2	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб. / руб.	-	864	98	56	2 / I	-	79 / I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	I00	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	964	-	-	-	-	- -	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	98	56	2/I	-	80	0,0I
		Накладные расходы	руб.	-	-	47	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	8	-
		Итого	руб. руб.	-	964	I45	64	2/I	-	8I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I.
		Плановые накопления	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	2)	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	964	I57	64	2	-	8I	0,0I
			руб.					I			
		ВСЕГО по разделу	руб.	-	II2I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	-	8I	-
		Сметная заработная плана	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб	-	864	98	56	2	-	79	0,0I
			руб.					I		I	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	I00	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.		964	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб./руб.	-	-	98	56	2/I	-	80	0,0I
		Накладные расходы	руб.	-	-	47	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		ИТОГО	руб/руб.	-	964	I45	64	2/I	-	8I	0,0I
		Плановые накопления	руб.	-	-	I2	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	964	I57	64	2/I	-	8I	0,0I
		ВСЕГО по смете	руб.	-	II2I	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	97	-	-	—	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8I	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	65	-	-	- -	-

Составила Ардяко

Проверил Ильмовский

gost.e-ecolog.ru