ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14c. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

> АЛЬВОМ 16 СМЕТЫ КНИГА 3

> > CTP.348-503

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сиольная ул., 22

Cardo o severa VII 105 fr. Benes Hi 8684 Tepem 280

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4C. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейерами

На аккумуляторные баки емк. 2х50 иЗ

Составлена в ценах 1984г.	Сметная стоимость Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	12,14	тыс.рую. тыс.руб.
	подаваться по смого Стоимость на: расчетную единицу, МВт I м3 емк. 2x50	121,40	pyd. pyd.

MA		:Наименование ра-	:	Сметная	CTONMOCTS, THO			_:Технико-эколоми-
	: cmet-	:бот и затрат	crp.	: MOHT.	:обор. прочих	BCOPO		-: ческие показате-
	: HPIX	•	:pacor	:pador	:мебели:затрат	:	осн. :экспл:усл.	: JM
	-evoag:	•	•	:	: -HN N:	:	:зарпл:машин:чист.	
	:TOB	:	:	:	:Behta-:	:	: : проду	K:N3M8-:U8C- :MOCTb
	:	•	:	:	:ря :	:	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: :тво :еди
	:	:	:	:	;	:	: : :	: :әдын.:ници
	:	•	:	:	: :	:	: : :	: : N3H6-: N3H6-
	•	:	:	:	: :	:	: : :	кинец: кинец:
	<u>:</u>	:	<u>:</u>	_:	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>: : : : : : : : : : : : : : : : : : : </u>	
I	; 2	; 3	: 4	: 5	: 6 : 7	: 8	: 9 : IO : II	: I2 : I3 : I4

7-I

I		2	: 3	<u>:</u>	4	Ŀ	5	_ <u>:</u>	6	<u></u>	7		8	<u>:</u>	9	<u></u>	10		II	: I	: 13	: <u>14</u>
			боты фундаментов под аккумуляторные баки	0,71								0,7	7I							и3	2x50	7,10
2	7-2	2	Оборудование и трубопроводы ба- ков-аккумуляторов 2x50м3			0,	54	6,	91			7,4	4 5							мЗ	2x50	74,5
3	7-3	1	Антикоррозийное покрытие баков- аккумуляторов			I,	4I					Ι,4	4 T							мЗ	2 x 5(14,10
4	7-4		Изоляционные ра- боты баков-аккуму- ляторов			2,	57					2,5	57							мЗ	2 _x 50	25,70
			Итого:	0,71		4,	52	6,	9I			12,	,14							м3	2 x 50	121,4
				Глав Глав Нача Сост Пров	ный Льн Ави	ин ик д р	уко: сме: жөн	п фе тонт Идов	19091 10 01 Телі	ста гдела удгу	уппы	Ганиз	(√.	~~	M -	Re	7	-	Т.П. Е.П.	Фалале Гусева Калашн Кочерг Есина	нкова

I I-960

180-2

Основание: чертежи № КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

350

21195-10

Сметная стоимость Нормативная условно-

чистая продукция

14

тыс.руб.

тыс.руб.

0.71

JIOKAJILHARI CMETA 18 7-I

(Локальный сметный расчет)

IOOM3 0.19 74.5

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4c. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки 52+56

Разработка грунта П категории вручную

												P	TOM	(OC	eth Iyid e, Ikoct	а: Цини	цу	•		7,10)			1	pyd.
	р У (Эди		:	Наименование и затрат	работ		ди- ица		оли- вест-			CT	оимо	roct yg	ъ ед	иниц	ы,			Оби	ая с ру	TOI	(MO	СТЬ,	
ີ ະງ	PACI	ı.	:	•		: N	Эме-		30		BCOL		TON CH.	(4	исле		_:	BCero	B		числ				
:1	фиц фон	СНиП	:			:p			ДИ— ИИЦ	:			apnı	ı.	: OKC		:		:00		: MAM				,_
:1	Ди	p.	:			:			ізме-	-:		:	•		BT		:		•		B T		ďΩ.		
:			:			:			-90 RNI	:		:			зар	DI.	:		:		:3ap	ш			
<u>-</u>		2	:	3		•	4	•	5	<u>.</u>	6		<u> </u>		•	8		9	•	[O	: I	T •		12	

903-I-	553 86
Ал.16	RH.

I	: 2		•	4	: :	5	<u>:_</u>	6:	7	<u>:</u>	8	<u>:</u>	9	_:_	10	<u>:</u>	II	<u>:</u> _	18
	I-I75 T22-I4	Погрузка грунта на автосамосвалы																	
	т.ч. тб К=I,I5	0,27+7,64+I48,09x																	
	v=1,10	xI,I5	1000 M3		0,0	12	178	,21				2							
	ССЩП чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 12х1,8	Ŧ		21.6	5	0,29)				6							
	I- <u>1</u> 95	Работа на отвале			•		•												
	т25-2 т,ч.	0,27+I,59+II,34x																	
	т.ч. т63 К=I,I		1000 m3		0,0	12	14,3	33											
5	I-23I I-238 T29-2 T29-9	Перемещение грун- та П группы буль- дозером на 20м																	
	т.ч. т.б3 К=I,I	(40,8+32,3)xI,I	100 143		0,0	07	80,	4 I				I							
6	I-23I I-238 T29-2 T.4.	Перемещение грунта П-й группы бульдо- зером на 20м для обратной засыпки																	

903-I-	253 86
Ал. 16	кн

352	

I: 2	: 3	: 4	: 5	; 6 ;	7 :	8	<u>:</u>	9	<u>: I</u>	0 :	II:	12
тбЗ К=I,I	(40,8+32,3) _X I,I	1000 m3	0,007	80,41			I					
7 I-968 78I-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,07	46			3					
8 6-I-I TI-I	Подготовка под фундаменты бетон М-IOO	мЗ	1,6	28,4			45					
9 7-400 1 36-I	Установка блоков стен подвала мас- сой 0,47 т (ФЕСЭ, 4,6-Т)	m t	8	1,27			10					
10 7-402 1 36-3	To же, массой I,3 т (ФБС24.4.6-Т)	mt	8	2,36			19					
II CCLPA nI2_2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	8	22,60			181					
12 -"- nI2-12	To me, @EC9.4.6-T	WT	8	9,01			72					
I3 6-30 T3-I CCUM UI n.3,4	Устройство фунда- ментов под обору- дование (ФОм7) из бетона M-I50	нЗ	5,8	36,52			212					

I: 2	: 3 : 4 : 5 :	6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12
	35,7+(26,6-25,8)x	
	xI,02	
	M r oro:	566
	Накладные расходы 16,5%	93
	566 _x 0, I65	
	Итого	659
	Плановые накопле- ния 8%	53
	659 _x 0,08	
	M r oro:	712
	Главный инженер проекта	П/ш- Т.Г.Гусева
	Начальник сметного отдела	иони – Т.П.Калашникова
	Составил инженер Маври	т.П.Маврина
	Проверил руководитель группы С	Е.П.Кочергина

JIOKAJILHAR CMETA # 7-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо — каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 50м3

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМК-2	Сметная стоимость В том числе:	7,45	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	а) оборудования б) монтажных работ Нормативная условно-	6,9I 0,54	тыс.руб. тыс.руб.
	чистая продужция Показатели по смете Стоимость на Расчетную единицу IM2 общей плошали авания		тыс.руб.
	IM2 общей площади здания IM3 объема емкости 2x50	74,5	руб.

1000	: М позиц. :прейск.	и омнавонемия: характеристика собрудования монтажных работ	Еди- ница изме ре- ния	:ДИ-	т <u>н</u> ӨДИ-	ea, T Spytto Setto -:00- L: Wan	<u>:</u>	руб.	B TOM OCHOB		050- руд.		OCHOB		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	: 12	: I3	: I4	: I5	_

I. Оборудование

903 Ал.	-I- I6	22386 RH.3				-		35	5			-				211	95	- 10											
I	<u>:</u>	2	: 3	_ <u>:</u>	4	:	5	:	6	•		7	:	8		9	<u>:</u>	10	<u>:</u>	I	I	:]	2	<u>:</u>	13	:	<u>I4</u>	_ <u>:</u>	15
I	6-4	302-II	Бак горизонталь- ный цилиндричес- кий енкостью 50 м3	mt		2		3,	,44	. 6	,80	3			I	3,7	7,	,82	5, I,	18 72				94		54		36 I2	
2	23. 102	-03 -00III	Стоимость	Ŧ		6,	88						64	5							,	44 38	3						
3	CCI ul n79	e Tan	Герметик	T		I,	4						14	80							;	2072	2						
			Итого б.п.3:			٠																4438		94		54		36 2	
			Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%]	178							
			Итого																		4	46 16	•						
			Транспортные расходы 3%																		1	138							
			Итого																		4	1754							
			Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%																		8	57							

A02-T-	6630
903-1- Ал. 16	KH.

_ 356 _

I	<u>.</u>	2	<u>:</u>	3	_ <u>:</u>	4	:	5:	6	:	7	<u>:</u>	8	<u>:</u>	9		[0	:	II	<u>.</u>	12	:	13	:	<u> 14</u>	<u>.:</u>	I 5
			Итого:																	48	II						
			Комплен рудован	ктация обс ния 0,7%) -															32							
			4616x0	,007																							
			Mtoro:																	48	43						
			Наклады ды 80%	ные расхо-	•																	43					
			Mæoro:																			13	7				
			панова В кинэк	ые накоп- 8%																		II					
			Mroro r	ледсво оп	, I															69	15	14	8	54	1	36 2	
			6915+14	48=7063																						~	
				бопроводы атура	И																						
			Монтаж	ные работь	ı																						
4	12 K=	-2-9 I,I	Трубопі стальні сварны 273х6мі	роводы не электро е диаметро м))M T		0,	216						56	,21	40	,92	II, 6,				12		9		3 I	

903-I- Ал. I6	22386
Ал. 16	кн.З

_ 357 _

	. 0	: 3			. 5		_		~			• 0		ΤΛ	. 77		10 . 12	. TA	. TE
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	: 2		ٺ	-4-	<u>: ''</u>	نـــ	<u> </u>	<u>-</u>		<u>.</u>	۰.	<u> </u>	<u> </u>	10		<u> </u>	12:13	: 14	.: 10
5	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 89х3 мм	T		0,1	27						87,01	[68	3,64	14,63 7,83		11	9	2 I
6	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 57х3 мм	T		0,0	08						137,5	5 12	25,4	4, I3 I,3I		I	I	
		Ntoro:															24	19	5 2
		Накладные расхо- ды 60%															15		
		Mroro:															39		
		Плановые накоп- ления 8%															3		
		MTOPO:															42	19	5 2
		Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж	-																Z

I	: 2	; 3	<u></u>	4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	:	7	<u>:</u>	8	:	9	<u>:</u>	10	_:	II	≟	12	<u>:</u>	13	:	<u>I4</u>	<u>:</u>	15
7	CCUM uy n3368 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 273х6 мм	Ŧ		0,	.22!	5						34	8,6	5 5						78					
		367x0,95																								
8	ССЦМ чу п3326 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х3 мм	T		0,	13	2						50	3,8	ō						67					
		530x0,95																								
9	ССЦМ чу пЗЗ17 К=0,95	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 57х3 мм	T		0,	009	9						65	5,8	5						6					
		690x0,95																								
		Итого:																			15	I				
		Плановые накоп- ления 8%																			12					
		Итого по разделу П:																			16	3				
		42+163=205																								

903-I-	22386
Ал. 16	кн.3

359

Ī	: 2	: 3	: 4	: 5:	6:	7 :	8	. 9.	10 :	11:	I2 : I3 : I4	: 15
		Ш. Разные работы										
10	9-209 T 32-I2	Металлоконструк- ции (полосы, под- вески, опоры)	T	0,278				70,7			20	
II	CCLM uI n2115	Стоимость	T	0,278				370			103	
12	I5-6I4 TI64-8	Окраска трубо- проводов й метал- локонструкций масляной крас-										
		кой за 2 раза	100 m2	0,5				60,5			30	
		Mtoro:									153	
		Накладные рас- ходы 8,6% с п.9,10:									II	
		Mtoro:									164	
		Накладные раско- ды 16,5% с п.II:									5	
		MToro:									169	
		Плановые накопле- ния 8%	•								14	

903-I-	22386
Ал. 16	кн.З

360

21195-10

<u>I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15</u>

Итого по разделу Ш:

Всего по смете:

7063+205+183=7451

в том числе:

Оборудование - 6915

Монтажные работы - 536

в т.ч.нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составия старший инженер

Проверил руководитель группы

Charau -

1.11. 4.11.

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

183

Т.Г.Гусева

покальная смета и 7-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов

Основание: чертежи № Ал.4 л.ВП-2 Сметная стоимость Нормативная условно-Составлена в ценах 1984 г. чистая продукция Показатели по смете

Стоимость на: Расчетную единицу

I м3 объема вместимости 2x50

I4. I pyd.

тыс.руб.

тыс.руб.

I.4I

***	м УСН, един. расц. шифры норм. СНИП и др.	:	еннваснем тадтає и	•	Ед ни из ре ни	ца ме⊸ -	:46	оли – Тое	· :	ero		/б. 4 чис	диницы экспл. машин в т.ч. зарпл.	BCe	ro	B TOM	руб. <u>ЧИСЛӨ</u> :ЭКСПЛ :МАШИІ	:нормат. П:условно- П:условно- П:условная П:	
I	: 2		3		:	4	:	5		6	: 7	:	8		9	: IO	: II	: I2	

903-I-	553 8e
Ал. 16	кн.3

_ 362 _ 21195 - 10

I	: 2	: 3	<u>:</u>	4	: :	5_	: 6	:	7	<u>:</u>	8	÷	9	:	10	<u> </u>	II	_	12
	т33-3	поверхности метал- лическим песком	m2		183		3,07					562	2						
2	I3-265 T 33-9	Обеспыливание внут- ренней поверхности	м2		183		0,07					13							
3	I3-27I 1 34-6	Обезжиривание внутренней поверх- ности этилацетатом	100 100		1,83	3	25,8					47							
4	13-118 115-3 13-151 118-4	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-41																	
	T10~4	45,5+92,6x2	100 m2		I,83	3	230,7					422	:						
5	I5-6I3 TI64-7	Окраска наружной поверхности мас- ляной краской за 2 раза	100 m2		1,83	3	43,5					80							
		Итого										112	4						
		Накладные расходы 16,5%										185	,						
		Итого										130	9						

903-I- Ал. I6	22386
Ал. 16	кн.З

_ 363 _

I	<u>:</u>	2	:	3	<u>:</u>	4	:	5	:	6	<u>:</u>	7	:	8	:	9	:	10	:	II:	I2
			Плановые ния 8% Итого по	накопле- смете:											105 141						
			Начальни Составил	инженер прое к сметного о старший инд руководител	тде өне	ла Ф	IN	i a	ر مراد	Py De	w Sa		T.II H.I	.Гусен .Калап .Ракит .Есина	іникс чина)Ba					

2.57

тыс.руб.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо – каменные и бурые угли.

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х50

Основание: чертежи № Ал.4 л.ТМ-4

		4.						
Coc	тавлена в	це	нах 1984 г.			Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:		тыс.руб.
						Расчетную единицу I м3 объема вместимости 2x50	25,7	руб.
MM:	№ УСН, единичн.	:	Наименование и затрат	:Еди- :ница	:Коли-: :чест-:			стоимость руб.
	расцен.			: NSMe-			ero : B Tom un	

Сметная стоимость

tett.	. 16 0 011		mmononam front	•-	M11-	***	Oun.	-•	~1	Chimo	,,,,	Chhuuntha			VVЩ	~ 0.0.	MO 0
:	единичн.	:	и затрат	:H	ица	:4	BCT.	-: _		B]	<u>oyg</u>	•				в руб.	
	расцен.	:		:и	эме-	: В	0	:1	Cero	B T	M	числе	BCero	BT	OM :	числе:	HODMAT.
	пифры	:		: p	e-	:		:		:OCH		:экспл.	- :	OCH	•	: экспл:	условно-
		:		ιĤ	rn	:		:		: 3api	ш.	:машин	:	:3ap	пл.	:машин:	чистая
	норм. СНиП	:		:		:		:		: `		:B T.4.	:	; `		:B T.4:	
	: и др.	:		:		:		:		:		:зарпл.	:	:		: зарпл:	- A - M-
	: '`	:		:		:		:		:		•	:	:			
		:		:		•		:		:		:	•	•			
Ŧ	~~~		3		Λ		<u> </u>		6		_	A		I	<u> </u>	TT	TO
٠.		:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	3	:	J	:	J	: '	t .	: "	: "	: "	•	: ** :	12
_																	

I 26-I9 Изоляция бака

<u>I:</u> 2	: 3	: 4	<u>:</u>	5: 6:	7	<u>:</u>	8	<u>:</u> .	<u>:</u>	10	<u>. </u>	II:	I2
74-6 CCUM VI n74	матами минераловат ными в обкладке из металлической сетк т.60 ым												
п498	8,05+45,5x1,03x1,2	+ м3	20,0	69,03				1381					
	+1,58x1,5x2												
2 26-64 TII-8 CCUM UI n525	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколисто- вой оцинкованной												
nozo	77,2+294xI22x0,007	100 5 m2	1,90	346,21				658					
	Mroro:							2039					
	Накладные расходы 16,5%							336					
	Итого							2375					
	Плановые накоплени 8%	я						190					
	Итого по смете:				n			2565					
	Главный инженер пр Начальник сметного Составил старший и Проверил руководит	отдела нженер	ты О	alous !	Nyw- co-	Т.Г. Т.П. Н.П. Г.П.	акит		1				

365

Сметная стоимость

а) оборудования б) монтажных работ

В том числе:

89.9I

THC. DYG.

THE . DVG.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером

На приобретение и монтаж оборудования котлоагрегатов

Основание: спецификация МАл.4 л.ТМ-3.4.78

Составлена в ценах 1984г.

					Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу МВ 1м2 общей площади эди 1м3 объема эдания	тыс.руб. т 13632.31 руб.
AN DO	и др. "Ифр и прейск. "УСН, пенника	:Наименование в карактеристике оборудования в монтажных рабо	-ик:арин: 1 Зер:Өмен: 1	: dpyrto : r: hetto :o	Стоимость единицы в руб. Ос-:монтажных работ: образов все-:в том числе:рудов:все-:в том числе:рудов:все-:зарпл:машин:	Общая стоимость В руб. бо- :монтажных работ удов:все- :в том числе :го :основ:экспл. : :зарпл:машин : :в т.ч. : зарпл.
I	; 2	: 3	: 4: 5	: 6: 7:	8: 9: IO: II:	I2 : I3 : I4 : I5

903-I- 223 86 An.16 kh.3

_ 367 _

<u>I</u>	<u> </u>	2	<u>:</u>	3	<u>:</u>	4	<u>:</u>	5	:	6	<u>:</u>	7	<u>:</u>	8	: '	9_	: IO	<u>:</u>	II	<u>:</u>	12	<u>:</u>	13	<u>:</u>	<u>14</u>		<u> 15</u>
I	19- n01	.04 :-028	Котел п двухбар вертига трубный КЕ-2,5-	абанный льно-водо- типа	K-T	•	4		9,	793	3 3	9,I	72	660	0					26	400						
			Монтаж узлам	котла по																							
2	6-3	I-I	Блок ба с кипят трубами ми		T		28	, [6	5						65,	6	22,7	I6 6,	_‡ 9			18	47	639	9	4	76 72
3	6 - I	-I	Каркас		T		3,9	950	5						82,	7	31,6	23 6,				32	7	12	5	92	
4	6 - I	2-16	Обшивка	ROTIA	T		3,'	72	8						427		269		,2			15	92	10	03	27	58 9
5	6 - I	2-11	Лестниц щадки	-опп и ы	T		3,	32	В						99,	5	4 I	24 6,	67			33	I	13	6	8	2 2
6	6 - I	[4 - I		ие паровых ическое	K-T	•	4								104		38,5	21				41	6	15	4	8	4

903-I-	223 86
An. 16	кн.З

	2	c	ø	
_		•	8	-

I	:	2	:	3		:	4	:	5	<u>:</u>	6	:	7	:	8	: 9)	<u> </u>	0	:	II	:	12		13	:	14	:	15
7	6-16	–Im		на на	паровых паровую			4								267	;	204		I0 5,	1 ⁴		;	[06	8	816	.	42 22	
			Расход ных ре		гериаль- сов	•																							
8	ССЦМ чІ пІЗ4		Дрова			м3		2.	48							12,2	2						;	302	6				
9	СМО # 6 прил	.ı	Электі й плд) мососо ляторо	RTOJ B B	ергия Св. Ды- Ситнев	K B		6	168							0,03	329	5					;	500					
10	CMO Nº 6		Вода			мЗ		41	80							0,1							•	18					
II	6-25	2 - I	х1525 двигат	ея К 2 С Э С Э С В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	умеха- гипа -1800х лектро- м типа забра-	MT		4		3,	500) 14	1,0		50	30,8	5	21.	5 ;	7,5 3,9	3		•	127		301	I	I0 55	5
12	19-0 n01-	5 005	Стоимо	сть		mt		4						152	за 0	T						608	30						

I	: 2	; 3	: 4		5:	6:	7	: 8	:	9:	10	11	: I2	?::	13	: <u>14</u>	: 15
13	19-05 nI4-042 I5-0I	Устройство возвра та уноса, острого дутья в комплекте с вентилятором с электродвигателем A02-51-2		4				434,	6				1738				
		Монтаж устройства возврата уноса, острого дутья:															
14	6-I0-I	Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой	T	2,0	В				2	13 149	3	80.1 5,17		596	5	417	84 17
15	7-221-4	Вентилятор ради- альный	mT	4					9	,27 6,4	1 I	,63 ,6		37		26	7 3
16	8-481-19	Присоединение к сети	ot	4					I	,38 0,9	94 0	,04		6		4	
17	6-8-2	Экономайзер во- дяной типа 3П-2-94	DT	4	3,	9 I5 ,	6			6,3 6,6 a тн	36 I	I.2 I,44		410	ס	107	175 54
18	19-05 13-001	Стоимость	wt	4				1370					5480				

903-I-	223 8 6
Ал. I6	KH.3

_ 370 _ 21195-10

I	: 2	: 3	<u>.</u>	4	<u>:</u>	5	:	6	:	7	<u>.</u>	8		9	<u>.</u>	10	<u>.</u>	II	:	Į2	<u>.</u>	13	:	<u> [4</u>		15
19	7-239-Im	Дымосос центробем ный типа ДН-9 с электропвигателем типа 4A160 S 6	K-	T	4		0,	725	5 2	.,9			32,	,7	2	0,4	3, I,	88 33			13	I	82		I6 5	
20	23-08 2-036	Стоимость	K-	Ŧ	4						645	,							25	80						
21	7-223-Ім	Вентилятор центро бежный типа ВШН-8 с электродвигателем 4AI60 3 6	3	T	4		0,	602	2 2	.,40	В		32,	,4	2	0,4	3, I,	58 22			13	0	82		I4	
22	23-08 n2-005	Стоимость	K-	T	4						610)							24	40						
23	I5-5I-I	Установка золо- уловителя ПЦ-2х2х400 (блок из 4 циклонов с входом и выходом газа)	шт		4		I,	207	, 4	,82	8		39,	,4	18	,9	I6 5.	,5			19	0	91		80 27	
											38	Ŧ					-,	-								
24	23-09 I-007	Стоимость	u t		4						600)							24	00						

903-I-22	38
903-I-22 Ал.16 кн.	3

- 371	-
-------	---

I_	<u></u>	2	:	3	<u>:</u>	4	:	5	:	6	:	7	<u>:</u>	8	: 9	 : 10		<u>:</u>	11	<u>:</u>	12	:	13	:	<u>14</u>	<u>:</u>	15
25	6-36	66-2	непре дувки	обменник ерывной про- 1 ХВ-790 водительност т/ч	ью ШТ		I		0,:	19					I4I 3a	9 1,5	,	43, II,	3,5			27		15		8 2	
26	I9-0 п04-		Стоим	ЮСТЬ	WT		I						I5	5						15	5						
			фернь	ратор атмос- ий питатель- воды: в ком-	n-1	r	I																				
27	6-29	7-I	Колон	ка деаэра- кая типа			_												_								
			ДА-15)	ut		I	,	0,3	306					72, sa	43,7	,	18, 5,2	9			22		13		6 2	
28	24-I д2I п440	0-02	Стоим	ОСТЬ	mt		I						468	}						468	3						
29	6-29	7-I	Предо устро ДА-15	хранительное Йство типа	шт		I	(0,2	251					72, 3a	43,7	' I	8,6 5.2	; !9			18		II		5 I	

903-I-*223 86* Ал.16 кн.3

- 372 - 21195-10

<u>I</u>	<u>:</u>	2	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	3	:	4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	:	7	<u>.</u>	8	:	9	<u>:</u>	10	<u>:</u>	II	<u>:</u>	12	<u>:</u>	13	<u>:</u>	14	<u>:</u>	<u>15</u>
30	24- до: п.	-10 - 02 1.21 112	Стои	мость	WT		I						73								73							
31	6-	30I - I	Бак У=4м	деаэраторный З	WT		I		I,	2					55	•	I7	,6	36 I0	.4 9			67		21		44 I3	
32	п09	-05 9-021 1.40	Стои	мость	шт		I						51	5							51	5						
33	6-2	297-I	Деаэ ный	ратор <u>гакуум</u> - типа ДВ-15	ШŤ		I		0,	561	I				72	•	43 a :	•	18 5,	6 29			41		25		10 3	
34		-05 9-001	Стои	мость	WT		I						40	7,2							40	7						
35	6-2	297-5	Охла пара	дитель вы- 0BB-2	ШT		I		0,	167	,				90	,9	65	,I	22 7,1	.5 88			15		II		4 I	
36		-05 7 -0 11	Стои	MOCTS															•									
	CI	ropper Becy	r.		or		I						218	3,5							219	9						

ī	; 2	: 3	: 4	: 1	5 :	6	: 7	:	8	: 9	: I0	: II	; I	2 : 13	:	I4 :	15
37	I8-I-I К=0,8 Указан. СМО п5,I	Эжектор водостру ный типа ЭВ-10	Ħ-														
	n5,I		WT	I	0	,011				12,88	6,98	0,9 0,53		13	7	Ī	
38	19-05 n08-014	Стоимость															
39	6_302_2	Бак газоотдели- тель У=1,6м3	mT	I	0	,514	1			27,3	15,3	5,89 2,59		14	8	3 I	
40	23-03 yll	Стоимость															
	100-10n		Ŧ	0,5	14			95	5				49I				
4 I	II_342_I	Аппарат для маг- нитной обработки воды типа 15	i MT	1						11,4	10,13	0,28 0,02		II	10		
42	29-03-19 доп.	Стоимость	e t	I				110	0			0,00	110				
43	19-05 nI4-027 6-270-I	Аппарат золос- мывной	T	0,2	4			55		101	86,5	4	220	24	21	I	
44	Кальк. #1	Елок холодильни отбора проб	Ka Bt	6				120	6	60	16	1 4 2	755	360	96	24 12	

- 374 -

	:	2	<u> </u>	3	<u>.</u>	4	ٺ	5:	6	<u>:</u>	7	: 8	: 9	: IO	: 11	: I2	: <u>1</u> 3	:	I4 :	15
45	Кал В І	ък. З	UATTNA	сепаратора ривной вки БСНД	m e		I					169	223	53	8	169	223	53	8	
							_								Ĭ				8 I	
46	Кал # 2	bk.	Блок выпар	RROTULBAXO В	ut		I					182	605	74	I2 3	182	605	74	I2 3	
47	Kan # 3	bK.		насосов пи- ьной воды	H.		I					1287	668	96	12 3	1287	668	96	<u>12</u>	
48	Кал В 4		Блок насос	подпиточных ов БПН-I/25	W T		I					306	203	40	7 2	306	203	40	′7 2	
49	Кал # 5		телей	подогрева- сетевой БПСВ-5	MT		I					2627	2405	392	II6 33	2627	2405	392	116 33	
60	Kan F 6			сетевых ов БСН-	WT		I					928	63 I	91	14	928	63I	91	14	
δI	Kan P 7	br.		подготовки өй воды	et		I					251	253	46	6	251	253	46	6	

_ 375 _

							_											
<u> </u>	: 2	: 3	<u>:</u>	4	:	5	:	6:	7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3	<u>:</u>	<u> 14 :</u>	15
52	Кальк. #8	Елок подогрева- телей горячего водоснабжения	WT		I					754	706	101	<u>1</u> 9	754	706	101	<u>1</u> 9	
53	Кальк. #9	Блок насосов горячего водо- снабжения БНГВ-28/48	WT		I					896	986	100	17 3	896	986	100	17 3	
54	3-I-I	Таль ручная г/п I т	ut		2						23,4	18,9	2,2 1,06		23	19	2 I	
55	19-06 nI6-002	Стоимость	WT		2					41				82				
56	6-264-I	Газоходы с фасон- ньми частями, ком пенсаторами и кла панами	 -		4,	757	,				52,4	14,9	17,3		249	71	82	
57	19-05 nI4-I43	Стоимость	T		4,	757	,			300				14,27				
58	6-264-I	Воздуховоды	T		2,	953	}				52,4	14,9	17,3		I55	44	51	
59	19-05 nI4-I4-I	Стоимость	T		2,	953	}			320				945				

903_I_223 86 E.Ha 61.KA

<u> </u>	:	2	: 3	}	: 4	4	:	5	:	6	:	7	 8	<u>:</u>	9	:		0:	II	:_	12	:	13	:	14	:	15
60	I2_	698_3	Отборные ства	э устрой	- Et		9							Ι,	49	0,8	52	0,1	ţ			13		5		I	
			Ntoro 6	.n.44₊53	:															523	85	II	474	42	64	17 5	34
			Наценки ческо-се организа	бытовых	-															209	5						
			M ro ro:																	544	.80						
			Транспој расходы	ртные 3%																163	4						
			M roro:																	56I	I4						
			Заготові складскі ходы І																	673	;						
			Mtoro:																	567	87						
			Комплек рудован	гация об ия 0,7%	0-															398	3						
			55026x0	,007																							
			Mtoro:																	571	85						
			Накладні 80%	не раско	ДН																	34	11				

I	: 2	: 3	: 4	:	5	:	6 :	7	:	8	<u>:</u>	9	: IC	: I	:	12	<u>: 13</u>	: I4	<u>:</u>	<u> 15</u>
		Ntoro:															14886	,		
		Плановые накоп- ления 8%	-														1191			
		Итого по раздел с п.44+53:	ty I												6	5340	23117	5352	I?	34
		П. Разные рабо	PM																•	•
6 I	9_209 1 32_I2	Гидрозатвор до	rka T	0,	352	:							70,7	34,3	2	0	25	12	7	
62	CCTIM	Стоимость																		
	oli n2114		Ŧ	0,	352	:					441						155			
63	9_209 1 32_12	Трубопровод гид росмыва с напра ляющим коробом	(- 18-																	
		для угля	T	0,	968)					70,	7	34,3	20			68	33	19	
64	CCUM	Стонмость																		
	и] п2109		T	0,	968	3					455	5					440			
65	18-188 11-3	Грязевик 16-125	et	I							55,	6	4,76	0,69	•		56	5	I	

I	: 2	: 3	: 4	:5	<u>:</u>	6	: 7	:	8	: 9	<u> </u>	: IC) ;	II	<u>:</u>	12	:	13	<u>:</u>	<u>14</u>	<u>:</u>	15
6	20_760 1 25_I	Калорифер типа КВС8-11 весом 0,075т	MT	8						6,09	•	2,83	() ,4 3			49		23		3	
67 (CCTIM	Стоимость																				
	чШ п759		BT	8						52,9	•						423					
		M toro:															121	6	73		30	
		Накладные расхо 8,6% с п.60+63	ыды														59					
		Накладные расх 13,3% с п.64+6	оды 5:														70					
		Ntoro:															134	5				
		Плановые накоп: ния 8%	T6-														108	i				
		Итого по разде	ay II:														145	3	73		30	
		Всего по смете	:																			
		65340+23117+14	53=899	910																		
		B T.Y.																				
		Оборудование -	65340)																		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : I0 : II : I2 : I3 : I4 : 15

Монтажные работы - 24570

в т.ч.нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

I	: 3	5	: 3	: 4	_:_	5:	6	: '	7 :	8	<u>:</u>	9	: 1	[0	<u>:</u>	II	:]	[2	:_	13	:	14		15
			Приложение # I к смете # I-I7																					
			Вариант: топливо • бурые угли	•																				
			Добавляется к ос- новной смете																					
I	6-9-	I	Воздухонагрева- тель трубчатый типа ВП-85 F=85 м2	wr	4	2	,118	8,	472		34 3a		13,1	[I6, 5,2	7		i	296	3	III	•	I4 45	I
2	I9-05 I3-0	5 I5	Стоимость	mt	4				ε	310							3240)						
3	I2-69 3	98	Отборные устрой- ства	m t	2						I,	49	0,52	2	0,1			;	3		I			
4	6-264	4-I	Газоходы с фасон- ньми частями, ком- пенсаторами и кла- панами		2,	26					52	,4	14,9	9	17,	3			II8	3	34		39	
5	19-0 п14-	5 143	Стоимость	T	2,	26			3	800							678							
6	6-26-	4-I	Воздуховоды	Ŧ	0,4	48					52	,4	14,9)	[7,3	}			25		7		8	

<u> </u>	:_2_	. 3	:	4	:	5 :	 6:	7	<u>:</u>	8:	9 :	10	<u>:</u>	II	: I	2	: 13	3:	14	<u>.</u>	15
7	19-05 nI4-147	Стоимость	Ŧ		0,	48			320)					154						
		Mtoro:													4072		442	15	3	188 45	3
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%													170						
		M t oro:													4242						
		Транспортные расходы 3%													127						
		M r oro:													4369)					
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%													53						
		Итого:													4422	:					
		Комплектация обо- рудования 0,7%	•												30						
		4242x0,007																			
		Mtoro:													4452	:					
		Накладные расхо- ды 80%															I22				

I_	:	2	: 3	:	4	<u>.</u>	5	: 6	:	7	<u>:</u>	8	: 9		10	<u>:</u>	11	:]	2	<u>: I3</u>	_	: <u>I4</u>	<u>.</u>	15
			Meoro:																	564				
			Плановые накопления 8%	-																45				
			Итого по приложению № I добавляеся:	- r-														4452	2	609		153	I8 45	8
			4452+609=506I																					
			Исключается из о новной сметы:	c-																				
I	6-6	3-2	Экономайзер водя ной типа ЭП-2-94	- UT		4	;	3.9	15,	.6			26,3	6.	86	II	.2			410		107	I7 54	5
								•		•			за І	-		3,	44						54	
2	19. nI3	-05 3-001	Стоимость	et		4					137	0						5480)					
			Mroro:															5480)	4 I0		107	17 54	5
			Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4% Итого:															219 5699)					

I	<u>:</u>	2	_:3	÷	4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	<u>:</u>	_7	<u>':</u>	 8	÷	 <u>:</u>	_	10	<u>:</u>	_]	<u>II</u>	÷	_]	2	:	13	3:]	4 :		<u> 15</u>
			Транспортные рас- ходы 3%																		17	Ί								
			Mtoro:																		58	37()							
			Заготовительно- складские расхо- дн 1,2%																		70)								
			Итого																		59	4()							
			Комплектация обо- рудования 0,7%																		40)								
			5699x0,007																											
			Итого:																		59	980)							
			Наклапные рас- ходы 80%																					86	•					
			Итого:																					49	6					
			Плановые накоп- ления 8%																					40)					
			Ntoro:																		59	986	0	53	6	I) 7]	75 4	
			По приложению » I исключается:																										-	

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

5980+536=6516

Всего по приложению ВІ исключается:

6516-5061=1455

Всего по смете:

89910-1455-88455

в т.ч.монтажные работы:

24570-73=24497

Оборудование:

65340-I382=63958

в т.ч.нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Жини-

Составия старший инженер

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Becy- P.II. Echha

21195 - 10

локальная смета и 1-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли

На обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов

Основание: чертежи № БИКЗ № 00862.1.116	Сметная стоимость	12,58	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете		тыс.руб.
	Стоимость на: Расчетную единицу МВ І м2 общей площади зда І м3 объема здания	т1935,69 ния 10,39 I,69	pyd. pyd. pyd.

мм:м УСН :единичн. :расцен. :шифры :норм. :СНий :и др.	Наименование и затра		ндолі Тэву Ов	-:	TOMMOCTS B DY DY MOT 8:0 HOO: CHI	числе :Экспл.	BCOFO	B TOM	стоимость руб. число :нормат. Экспл:условно- машин:чистая :в т.ч:прод.
<u>I: 2</u>	: 3	: 4	: 5	; 6	: 7	: 8	; 9	: 10	: II : I2

903-I-	S 53 86
903-I- Ал. I6	кн.З

_ 386 _

L	<u> </u>	_:3	<u>. </u>	4_	: 5	: 6	_ <u>i</u> _	7	<u></u>	8	<u></u>	9	: 10	<u>: II</u>	<u>.</u>	12
7	45-122 r15-2 {=1,24 r.u.n.	Кладка прямых стен, массивов и выстилок из шамотного кирпи- ча № 8 ША-І	мЗ		18,4	17,9	I 12		I,73		330		221	32		
	•	I7,I+3,37x0,24														
X	Сборн. \$ 45 стр.62 1907	Стоимость кирпича прямого № 8 ША-I														
Π	1907		мЗ		19,1	130					2483	,				
	15-138 r.16-8	Кладка из шамотного фасонного кирпича ШБ	143		1,33	23,5	18,3	}	I , 78		31		24	2		
4 C	Co.45 etp.62 i322	Стоимость шамотного кирпича ШБ	мЗ		1,38	87,4					121					
	5-118 14-2	Кладка из диатомового кирпича К-I-500	u 3		1,33	11,8	5,3		1,4		16		7	2		
ų	CUM 11 19	Стоимость диатомово- го кирпича	мЗ		1,33	36,0					48					
	15-84 9-7	Изоляция плитами асбесто-вермикули- товыми	мЗ		17,2	36,I	11,2		1,0		621		193	17		

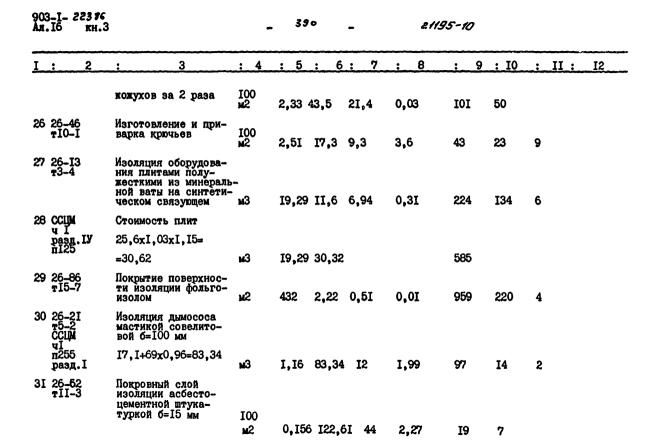
903-I-22386 Ал.16 кн	.3		- 3	87	-	21	1195 - 10		
<u>I: 2</u>	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II : I2
8 CCUM	Стоимость								
p. Iy ni40		иЗ	17,2	IOI			1737		
9 45-176 1 22-2	Изоляция асбесто- вым шнуром ШАОП- -I2	IOO RP	0,8	10,5	9,81	0,06	8	8	
IO CCUM vI p.IV n353	Стоимость шнура								
		T	0,08	1628			130		
II 45-175 T.22-I	Изоляция картоном КАОН-I-5	100 Kr	2,08	35,1	2,41	0,09	73	5	
I2 45-7I T8-I	Обмуровка котла шамотобетоном б=25 мм	14 3	2,72	31	27,3	2	84	74	5
I3 доп.I к сб.45	Стоимость жаро- стойкого бетона								
ull n2146		m3	2,72	109			296		
I4 45-98 TII-7	Огнеупорная обмазка хромомагнезитовая С=3 мм	100	0,52	473	74,8	4,2	246	39.	2

903-I- Az. 16	223 8 6
Ar. 16	кн.3

_ 388 _

1: 2	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: <u>10</u>	: II : I2
I5 45-182 1 23-1	Кружала и опалубка	M2	18,4	3,63	0,87	0,09	67	16	2
	Обмуровка шлакового бункера								
16 45-122 K=1,24 T. u.n. T. 15-2	Кладка прямых стен, массивов из шамотного кир- пича № 8 ША-І								
3	I7,I+3,37x0,24	м3	3,36	17,91	12	1,73	60	40	6
I7 Сборн. № 45 стр.62	Стоимость кирпича	м3	3,48	130			452		
18 45-176 T.22-2	Изоляция асбесто- вым шнуром ШАОМ-I2	IOO Rr	0,20	10,5	9,81	0,06	2	2	
19 CCUM vI pasg.ly n 353	Стоимость шнура	T	0,02	1628			33		
	итода оннноирклоси								
20 I2-263 133-7	Очистка металли- ческих конструкций от коррозии сталь-	. 0	005	A #c					
	ными щетками	м2	205	0,59	0,59		121	121	

903 ILA	3-I- <i>223.86</i> .I6 kh.		31	79	-	2119.	5-10			
I	: 2	; 3	; 4	: 5	; 6	: 7		3 : 9	: TO	: II : I2
21	I3-I68 r.18-21	Антикоррозийное покрытие изолируе- мой поверхности за 2 раза	100 w2	2,05	TA 96	I,96	0,30	29	4	t
		7, I3x2=I4,26	M.C.	2,00	1.6,20	1,30	0,30	29	4	ı
	26-19 9CH-84	Изоляция оборудова- ния минераловатными прошивными в обклад-	•							
		max M-125 6= 80	м3	9,28	8,05	4,73	0,15	75	44	1
	CCIM TASM.IV	Стоимость матов иннераловатных в обкладках б=80 мм								
	n496	16, IxI, 03xI, 2+								
		+I,9IxI,5=22,76	м 3	9,28	22,76			211		
24	26-64 TII-8 CCUM U I n 525	Покрытие поверх- ности изоляции кожухами из метал- лических оцинко- ванных листов	100	0.00	44 000	on cin :			***	
		77,2+294x122x0,00785	MZ X	2 2,3344 288,37 70;8 1,24 673 165 3				3		
		x0,75=288,37								
26	15–613 9CH–84 164–7	Масляная окраска Металянческих								



<u>s</u> ; 1	; 3	<u>. </u>	4	:	5	: 6		7		8		9	: 1	(0		11:	12	
	96,4+50,89x0,5+1,51x																	
	x0,5=122,61																	
	I,5IxI,5=2,27																	
32 26-65 TI3-I	Оклеивание поверх- ности изоляции тканы хлопчатобумажной	D M2		15,	6	1,17	0,1	5			18		2					
33 26-76	Окраска по оклейке масляным составом за 2 раза	100 100		0,1	56	46,7	10,3		0,08		7		2		I			
	Ntoro										100	000	1418	5	95			
	Накладные расходы 16,5%										168	50						
	Итого										116	550						
	Плановые накопле- нил 8%										932	2						
	Ntoro										129	382	1418	3	95			
	Главный инженер прое Начальник сметного с Составил старший инж Проворняа рук, группы	гдолі	3	Apr E	Sec	Boy Leve	Mall Eaco		7: F: H:		100 be 100 be							

903-I- Ал. I6	22386
Ал. 16	кн.3

392 _ 21195-10

I	:	2	; 3	: 4	<u>:</u> :	5 : 6	: 7	: 8	: 9	: I	0 : 11	: I2	
			Приложение к смете % I-I8 на обмуровоч ные работы котлоаг- регата	!- •									
			Добавляется к основ ной смете)- -									
34		3-263 33-7	Очистка металличес- ких конструкций от коррозии сталь- ными щетками	m2	37	0,59	0,59		22	22			
35		3-168 18-21	Антикоррозийное покрытие изолируе- мой поверхности за 2 раза	100 m2	0,37	14,26	1,96	0,3	5	I			
36		5-46 [0-]	Изготовление и приварка крючьев	100 M2	0,37	17,3	9,3	3,6	6	3	I		
37		5-I3 3-4	Изоляция оборудо- вания плитами по- лужесткими из ми- неральной ваты на синтетическом связующем	нЗ	14	11,6	6,94	0,31	I62	97	4		

903-I- Ал. I6	22386
Ал. 16	кн.З

	_	
	<i>39</i> .3	
_	33.5	-

<u> : 2</u>	; 3	: 4	: 5	: 6 : 7	: 8	: 9	; 10	: II : 12
в ссти	Стоимость плит							
чI п 125 р IУ	25,6xI,03xI,I5=							
Ď 13	=30,32	м 3	I4	30,32		424		
39 28-86 nI5-7	Покрытие поверх- ности изоляции фольгоизолом	m 2	162,6	2,22 0,51	0,01	361	83	2
	Ntoro					890	206	7
	Накладные расходы 16,5%					162		
	Итого					1142		
	Плановые накоп ле- ния 8%					91		
	Итого добавляется к смете:					1233	206	7
	Всего по смете:							
	12582+1233=13815							
	Составил старший инд	фенер	CE	Bours-	И.А. Бор	исова		
	Проверил руководите:	ль групп	H	Ceres	Г.П. Еси	на		

локальная смета и 1-19

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо — каменные и бурые угли. Топливоподача. Вариант с ленточным скребковым конвейером

На приобретение и монтаж трубопроводов котлоагрегата

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМ—I2 Ал.3 л.ТМ—I2	Сметная стоимость	7,4	ъуф. энт
Ал.3 л.ТМ-12 Составлена в ценах 1984г.	В том числе: a) оборудования б) монтажных работ Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	7,4	тыс.руб. тыс.руб. тыс.руб.
	Стоимость на: Расчетную единицу МВт I ы2 общей площади здания I ы3 объема здания	1138,46 6,11 0,99	руб. руб. руб.

44	: р позиц.	:ооорудования и	Еди- ница изие	ид: 9Р:-	CT	б Н	ca, I pyrrc erro		Стои 000-		pyc	<u>. </u>	их Т Снит		P	000-	: MOH	Tax	оимос руб.	2001	
	УСН, монтажных работ ценника и др.	Pe- Hur	BO			-:00- ы:щая		руд.	F		:00	TOM HOB RILIT	. : ək : Ma : B	civi:	руд.	PCO	:	в том основ зарпл	. : 31 . : M:	ינניטוי.	
I	; 2	: 3	: 4	<u>. </u>	5	6	: 7	,	: 8	:	9	:	10	:	II :	12	: I3		14	:	<u>I5</u>

I. Трубопроводы и арматура

<u>I</u>	: 2	:3	: 4	: 5:	6:	7:	8:	9 :	10	<u>: II:</u>	12: 1	3: 1	4 : 15
		Монтажные работы											
I	I2 -2- 8	Трубопроводы стальные диамет- ром 108х3,5мм	T	0,036			87	,01	68,64	14,63 7,83	3	2	
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 89х3мм	T	0,103			10	7,58	87,01	I 15,95 8,5I	II	9	Ī
3	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 57х3 мм	T	0,268			13	7,5	125,4	4, I2 I,3I	37	34	I
4	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 38х2мм	T	0,082			21	3,4	196,9	5,85 1,6	17	16	
5	I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы стальные диамет- ром 25х2мм	Ŧ	0,037			24	3 , I	227,7	6,6 1,76	9	8	
6	12-790-3	Задвижка сталь- ная типа ЗКИ2-16 диаметром 50мм	шT	5			2,	II	1,72	0,06 0,0I	11	9	

903-I-	22386
An. I6	кн.З

396

I	<u>ـنــ</u>	2	<u>:</u>	3	ند	4		5	٠	6	<u>.</u>	7	:	8	:	9	:	10	<u>:</u>	II	<u>:</u>	12	:	<u> 13</u>	<u>ٺ</u>	<u> 14</u>	:	I 5
7	12- 5	802-	Задвижка типа 30 диаметро	а чугунная ч6бр ом 80 мм	i MT	•	2								7,	52	3,	38	0,	32 04			I5		7		I	
8	12- -2	.791-	Вентиль ной типа 15с27нж ром 32 г	сталь— Э Диамет— Им	m7	•	I								2,	23	I,	95	0;	05 01			2		2			
9	I2- -2	-800-	Вентиль типа 151 диаметро	чугунный кч19п1 ом 50 мм	m7	•	ı								2,	23	I,	86	0,	05 0I			2		2			
10	12- -2	-800-	Вентиль типа І5і диаметро	чугунный кч19п1 ом 32мм	wi	•	6								2,	23	I,	86	0,	05 01			13		11			
			Mroro:																				120)	100)	4 I	
			Наклади ды 80%	не расхо-																			80				1	
			Mroro:																				200)				
			Плановые ния 8%	в накопле-	•																		16					
			Ntoro:																				216	3	100)	4 I	

-	397	-	21195 - 10
---	-----	---	------------

<u>I : 2</u>	: 3	: 4	; 5 ; 6 ;	7 ; 8 ; 9 ; IO ;	II : I2 : I3 : I4 : I5
	Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж	•			
II ССЦМ чу п3333 К=0,95	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х3,5 мм	Ŧ	0,037	467,4	17
	492x0,95				
12 CCUM uy n3326 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х3 мм	T	0,1	503,5	50
	530x0,95				
13 ССЦМ чу п3317 К=0,95	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 690х0,95	T	0,24I	655,5	I58
I4 CCUM vill nI082	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром З8х2 мм	м	47,3	1,33	63

903-I-22386 MI-I6 KH.3

Ţ	; 2	: 3	: 4	: 5 :	6:7	: 8 : 9 : I	0 : II : I2 : I3 : I4 : I5
21	CCUM TII 112019	Подвески для тру- бопроводов	7	0,011		356	4
22	CCUM ull n2020	Опоры под трубо- проводы	T	0,026		292	8
23	n1825	Ответные фланцы 32-64	K-T	I		16,2	16
24	ССЦМ чу п1392	Ответнье фланцы 32-16	K~T	6		4,65	28
		NTOPO					618
		Плановые накоп- ления 8%					49
		Итого по разделу 1 на 1 котлоагре- гат:					667
		216+667≃883					
		Итого на 4 котло- агрегата:					
		883x4=3532					

<u>I</u>	<u></u>	2	: 3	: 4	<u>: 5 :</u>	6:	7:	8	: 9	: IO	<u>: II :</u>	I2 : I3	3:	<u> 14</u>	<u>:</u>	<u> 15</u>
			П. Изоляционные работы.													
25	26-7 -2-7 CCUM uI nI49		Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами мине- раловатными на синтетическом связующем	м3	0,737				46,3	II	0,24	34	8			
			I6,8+30,Ix0,98													
26	26-II 74-6 CCUM 4I n75 n492	ð	Изоляция армату- ры съемными по- луфабрикатами из металлических листов, заполнен- ных минеральными матами	M3	0,19				80,66	4,73	0,15	15	I			
			8,05 ₄ 9,5 _x I,03 _x													
			xI,2+3,8IxI,5x2													
27	26-19 74-6 CCUM 41 1174 11493	9	Изоляция армату- ры съемными полу- футлярами из ме- талических лис- тов, заполненных матами минерало- ватными 8,05+45,5х1,03х	м3	0,477				73,8	4,73	ðI,0	35	2			

 <u>: 2</u>		3	: 4	:	_5	<u>:</u>	6:	7	 8	<u>:</u>	9	<u>:</u>	10	:	II	÷	12	<u>:</u>	<u>13</u>	<u>:</u>	<u>I4</u>	:	15
	Прило к сме	жение № I те № I-I9																					
	Вариа угли	нт:бурые																					
	А. До	бавляется новной сме	K Te																				
	Трубо армат	ура ура и																					
	Монта	жные работ	ы																				
I2-2- K=I,I	З Трубо сталь ром 2	проводы ные дивмет 5х2 мм	- T	(0,004	1				24	з,	12	27,7	6, I,	6 76			1		I			
	Итого) :																I		I			
	Накла ды 80	иные расхо	-															I					
	Итого	:																2					
	Планс гинец	вые накоп-																					
	Итого) :																2		I			

	.I_223 \$6 .G kH.3					-	4	04	-					211	95	-16	7										
<u></u>	: 2	: 3	<u>:</u>	4	<u>:</u>	5 :		6:	7	<u>:</u>	8	<u>:</u>	9	:	10		11		_	12	:	13	_:	Į,	1	 15	
		Стоимость мате- риалов, не учтен- ных сборником на монтаж																									
2	CCIM uii nI080	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 25х2 мм	M		4							0,	8								3						
		Mtoro:																			3						
		Плановые накоп- ления 8%																									
		Итого по разделу I на I котлоагре- гат:																			3						
		Итого на 4 котло- агрегата:																									
		5x4=20																									
		П. Изоляционные работы:																									
3	26-14 74-1 CCUM VI n355	Изоляция трубо- проводов асбо- пужшнуром																									
	п355	42,I+II80xI,03x xI,09	мЗ		0,0	02						13	66,	,88	40	,6	0,9	9			27	,	ı				

903-I- Ал. I6	223 86
Ал. 16	кн.З

406	

<u> </u>		2	<u>:</u>	3		4	: 5 :	6	: 7	<u>:</u>	8	: 9	<u>: IC</u>	<u>: II</u>	: I2	<u>.</u>	<u> 13 :</u>	14	:	<u> 15</u>
I	I2- K=I	2-6 ,I	Трубопрог стальные 57х3 мм	воды диаметро	M T		0,099					137,5	125,4	4.I2 I,3I		14	12			
2	I2- K=I	2 <u>-4</u>	Трубопро: стальные ром 38х2	воды диамет— мм	T		0,011						196,9			2	2			
3	12-	790	Задвижка ная типа диаметро	сталь- ЗКЛ2-I6 м 50 мм	w T	,	2					2,11	1,72	0,06 0,0I		4	3			
4	I2- 2	800	Вентиль типа 15к диаметро	чугунный ч19п1 м 32 мм	wt		3					2,23	I,86	0,05 0,01		7	6			
			Mroro:											·		27	23		I	
			Накладны 80%	е расходы	ī											18				
			Итого													45				
			Плановые ления 8%	накоп-												4				
			Mroro:													49	23		I	

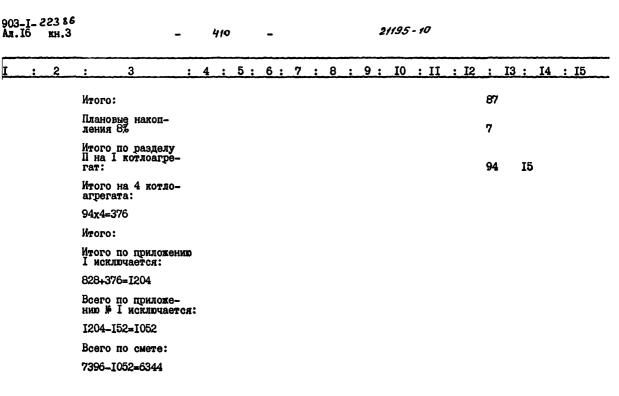
903-I-	<i>22386</i>
Ал. 16	кн.3

_ 407 _

<u></u>	: 2	: 3	: 4	1 : 5	: 6	: 7	: 8	:9 : I	0 : II :	12:13	: 14 : 15
		Стоимость материа лов, не учтенных сборником на мон- таж									
5	ССЦМ чу п3326 К=0,95	Уэлы технологи- ческих трубопрово дов диаметром 57х3 мм	- T	0,09				503,5		45	
		530x0,95									
6	CCUM ulli nIO82	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2 мм	м	4,2				1,33		6	
7	Доп. I ССЦМ чіШ п2239	Задвижка сталь- ная типа ЗЮІ2-16 диаметром 50 мм	ot	2				32,7		65	
8	ССЦМ чП п2019	Подвески	T	0,005				356		2	
9	ССЦМ чП п2020	Опоры	T	0,007				292		2	

903- Ал. I	6 кн.3 6 кн.3			-	408 -			21195 - 10		
<u></u>	: 2	: 3	: 4	: 5	5:6:	7 : 8	: 9 : IO	: II :	I2 : I3 :	I4 : I5
10	23-07 nI-0379	Вентиль чугун- ный типа 15кч 19п1 диаметром 32 мм	u t	3			3,62		11	
		3,3xI,098								
II	ССЦ И чШ п1392	Отв етные фланцы 32-16	K-T	3			4,65		14	
		Mtoro:							146	
		Плановые накоп- ления 8%							12	
		Итого по разделу I на I котлоагрег	BT						158	
		49+158=207								
		Итого на 4 котло- агрегата								
		207x4=828								
		П. Изоляционные работы:								
12	26-7 72-7 CCUM UI nI49	Изоляция трубо- проводов полуци- линдрами минера- доватными на син-								

903 Ал.	_I_ 223 % I6 кн.:	5 3		-	409	•		21	195 -10			
I	: 2	: 3	: 4	: 5 :	6:7	:	8 :	9 : 10	: II : I2	: I3	: 14	 15
		тетическом связук 16.8+30.1x0.98	щем кЗ	0,254			46	,3 11	0,24	12	3	
13	26-I9 72-7 CCUM VI n74 n493	Изоляция арматуры полуфутлярами из металлических листов, заполнен- ных матами мине- раловатными т.50 мм		0,22			73	,8 4,73	0,15	16	1	
		8,05+45,5xI,03x xI,2+3,17x2xI,5										
14	26-86 1 15-7	Покрытие поверх- ности изоляции фольгоизолом	M2	8,07			2,	22 0,51	0,01	18	4	
15	26-64 TII-8 CCUM UI n525	Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной	100	0. 100			00	0 00 00 0	7.04	00	~	
		77,2+294xI22x	M2	0,102			28	8,37 70,8	1,24	29	7	
		x0,00785x0,75										
		Ntoro								75	15	
		Накладные расхо- ды 16,5%								12		



<u>I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15</u>

в том числе:

Монтажные работы - 6344

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

gais

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

II.4

THC. DYG.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4C. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером. На общекотельные трубопроводы

Основание: спецификация № Ал.4 л ТМ-8+II ТМ 15+I7

Coct	авлена в 1	ценах 1984 г.		Нормативна чистая про Показателя Стоимость расчетную	ования ных работ ая условно- одукция и по смете на: единицу МЭт й площади здан		THE . DYG. THE . DYG. DYG. DYG. DYG.
## nn	:Шифр и : В поз. :УСН, : ценника : и др.	:Наименование и жарантеристика :оборудования и :монтажных работ		: Масса, т : Орутто : Нетто : еди-: ОО- : ни- : щая : цы	060- <u>монтажн</u> руд. <u>всего: в</u>	единицы в руб. мх работ :060- том числе:руд. снов:экспл: арпл:машин: :В т.ч: :зарпл:	Общая стоимость в руб. :монтажных работ :всего:в том числе :основ.:экспл. :зарпл.:машин :зарпл.
<u></u>	: 2	: 3	: 4 : 5	: 6: 7	8:9:	10 : 11 : 12	: 13 : 14 : 15
		I. Трубопроводы и	арматура				

Сметная стоимость

I_	: 2	:3	: 4	: 5:	6:	7 : 8	: 9	: 10	: II :	12: 13	: I4	: 15
		Монтажные работы										
I	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 32x2 мм	T	0,574			213,4	196,9	5,85 I,6	122	113	3
2	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 38х2ми		0,176			213,4			38	35	I
3	I2-2-5 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 45х2,5м		0,129				170,5		24	22	I
4	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 57х3 мм	T	1,891			137,5	125,4	4, <u>I2</u> I,3I	260	237	8 2
5	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 76х3 мм	T	0,777			107,5	8 87,0	I 15,95 8,5I	84	68	12 7

<u>I</u>	<u>: 2</u>	: 3	<u></u>	: 5	: 6	: 7	: 8	; 9	: I0	: II :	12: 13	<u>: [4</u>	: I5
6	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб электросварных дивметром 89х3мм	Ŧ	0,791				107,	68 87 , 0	01 15,95 8,51	86	69	13 7
7	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 108х4 мм	Ţ	I,255					I 68,64		109	86	<u>I8</u> I0
8	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 133х4 мм	T	0,264					I 68,64		23	18	4 2
9	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб дивметром 159х4,5 мм	T	0,885				87,0	I 68,64	14,63 7,63	77	61	13 7
10	I2-2-9 K=I,I	Трубопроводы за стальных электросварных труб дкаметром 219х6 мм	Ŧ	0,838					I 40,92		47	34	10 5

903 An.	_i_ 223 86 I6 KH.3	3			-		4	115		-			2	? 11	195 - 16	7									
	: 2	: 3	:	4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	<u>:</u>	7	<u>_</u>	8	<u>:</u>	9	: 10	<u>:</u>	11	<u>.</u>	12	<u>:</u>	13	<u>.</u>	<u>I4</u>		15
I	12-1-1	Трубопроводы из стальных водогазо проводных труб диаметром 15 мм	н -		30	,6							0,	48	0,43	8;	04 0I			15		13		I	
2	I2-802- -3	Задвижка чугун- ная параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30чббр диаметром 50 мм	a r		10)							2,0	08	1,71	0,	.06 .01			21		17		I	
3	12-802- -5	Задвижка чугун- ная параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30ч6бр диаметром 80 мм	mt		3								7,8	52	3,38	0,	32 04			23		10		I	
4	12-802- -5	Задвижка чугун- нея параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30ч6бр диаметром 100 мм	HT		5								7,8	52	3,38	0,	32 04		,	38		17		2	
[5	12-802- -6	Задвижка чугун- ная параллёльная с выдвижным шпин- делем тича ЗОчббр диаметром																							

_ 416

<u> </u>	: 2_	: 3	: 4	Ŀ	5:6	: 7	<u>: 8</u>	: 9	: IO	: II :	I2 : I3	: I4	: I5
		125 MM	WT	I				8,87	4,48	0,44 0,06	9	4	-
16	I2-802- -7	Задвижка чугун- ная параллельная с выдвижным шпин- делем типа 30ч6бр диаметром 150мм	шŦ	I				9,42	4,77	0,62 0,12	9	Б	Ī
17	12-800- -3	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч14бр диамет- ром 65 мм	m t	8				3,59	2,91	0,335 0,05	29	23	3
18	12-800- -1	Вентиль чугунный, фланцевый типо 15ч9р 2 диаметром 25 мм	mT	2				1,75	1,49	80,0 10,0	4	3	•
19	12-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 15 мм	wr	18	į.			0,75	0,73		II	II	•
20	I2-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8п2 диаметром 25 им	op t	16	S			0,75	0,73		12	12	-
21	<u>12</u> -807-	Вентиль чугунный											

<u>I</u>	; 2	: 3		4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	:_	7	÷	8	: 9	: 10	<u>.</u>	II :	 2:	13	:	14	: <u>I</u> 5
		муўтовый типа 15ч3р2 диаметром 25 мм	wt		I								0,75	0,73			I		I		-
22	12-807- -I	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ф8бр диамет- ром 15 мм	ШT		2								0,75	0,73			2		I		
23	12-807- -2	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 32 мм	mr		2								0,76	0,74			2		I		-
24	12-807- -3	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр дивметром 40 мм	ur		I								0,84	0,8			ı		I		_
25	12-798- -5	Клапан регули- ружний типа 6С-9-2 диамет- ром 100 мм	wr		I								3,87	2,93	0,	48 08	4		8		_
26	I2-798- -3	Клапан регулирую- щий типа 9С-3-3 диаметром 50 мм	ut		2								2,39	2,08	0,		5		4		
27	II-542 -I	Регулятор давле- ния типа УРРД диаметром 50мм	шт		I								2,25	I,75	0,0		2		2		

903-1 Ал. I	- 2	23 86 кн.3						-		41	18		-				21.	195	:	10								
		2	<u>:</u>	3		4		<u>5</u>	:	6		7		8		9		I	0	_	II	 2	<u>:</u>	<u> 13</u>	<u></u>	14	 15	
28	II-	542-	Регулятор типа УРР,	р давлени Д диаметр	Я ОМ		T								9	25	7	75	,	. .	9		9		9			

28	II-542- -I	Регулятор давления типа УРРД диаметро 25 мм	i Om uit	I	2,25	1,75	0,02	2	2	-
29	II-I55- -2	Водомер типа ВТГ-80	mT	I	2,55	1,88	0,01	3	2	-
30	II-I55- -I	Водомер ВТГ-50	UT	I	2,41	1,84	0,03	2	2	-
31	II-I55- -4	Воломер типа УВКГ-32	WT	I	1,76	1,73		2	2	
32	I2-803- -I	Клапан обратный типа 16ч3бр диаметром 25 мм	UT	I	1,77	I,53	0.04 0,0I	2	2	-
33	I2-867	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий типа 45ч15нж диамет- ром 25 мм	w T	I	1,82	1,54	0,07 0,02	2	2	-
34	I2-698- -3	Отборные устрой- ства	m t	34	I,49	0,52	0,1	5I	18	3
35	I2-79I- -3	Вентиль стальной типа 15c22нж диаметром 50 мм	wt	I	2,48	2,14	0,I 0,02	2	2	-

<u> </u>		2		3	<u>:</u>	4	<u>.</u>	5	 <u>6 :</u>	7	<u>:</u>	8	<u>:</u>	9	:	10	: I	<u> </u>	 I2 1	13	:	14	_:_	<u> 15</u>
			M r oro:																I	124	90	3	95 40	
			Накладны ды 80%	е расхо-															7	22				
			Mtoro:																I	846				
			Плановые ления 8%	накоп-															I	48				
			Mroro:																I	994	90	3	95 40	
			лов, не сборнико	ь материа учтенных м на мон- удования																				
36	CCI vill n I (08I 1 74	Уэлы тех ческих т водов ди 32х2 мм	ทบกักสาก-	м		38	2,2					I,	06					4	05				
37	rII	D82	Уэлы тех ческих т водов ди 38х2 мм	-סמתססעמי	M		10	3					I,	36					1	40				
38	CCI TY T3: K=	M 314 0,95	Уэлы тех ческих т водов ди 45х2,5 м	рубопро-	T		0,	134					84	3,6					1	13				

- 420 -

<u>I</u>	: 2	: 3	: 4	: 5:	6:7	: 8	: 9 : 10 :	II : 12 : 13 : 14 : 15	
39	CCUM u y n.3317 K=0,95	Узлы технологических трубопроводов диаметром 57х3 мм	- T	1,849			655,5	1212	
40	CCUM n 3321 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 76х3 мм							
		578x0,95	T	0,685			549,I	376	
41	CCIM q y n 3326 K=0,95	Узлы технологичесческих трубопро- водов диаметром 89х3 мм 530х0,95	.	0,705			503,5	355	
42	CCIM q y n 3333 K=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х4 мм 492х0,95	T	1,185			467,4	554	
43	CCIM u y n 3340 k=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 133х4 мм 455х0,95	T	0,158			432,25	68	
44	ССЦИ чу п 3348	Уэлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром							

I	: 2	: 3	: 4	:5:6:	7 : 8 : 9 : 10 :	II : I2 : I3 : I4 : I5
	K=0,95	I59x4,5 мм 428x0.95	T	0,803	406,6	326
45	ССІМ ч У п3358 К=0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 219х6 мм				
		385 _x 0,95	T	0,755	365,75	276
46	CCLIM u III n I534	Трубопроводы стальные водога- зопроводные диаметром 15 мм	м	31,52	0,63	20
47	CCUM u iii n 645	Задвижка чугун- ная типа ЗОчббр диаметром 50 мм	ut	10	13,9	139
48	CCLIM u III n646	Задвижка чугун- ная типа ЗОЧОбр диаметром 80мм	wt	3	19,3	58
49	CCUM u III n647	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 100 мм	up	5	22,9	115
50	CCIM u iii n 648	Задвижка чугун- ная типа ЗОчббр диаметром I25мм	wr	I	27,8	28
51	CCLIM	Задвижка чугун-				

903-I- 223 % Ar. I6 KH. 3	-	422	-	21195-10
------------------------------	---	-----	---	----------

I_	:	2	: 3	Ŀ	4	Ŀ	5 :	 <u>6</u> :	 7	:	8	<u>.</u>	9	<u>:</u>	10	<u>:</u>	II	<u>.</u>	12	<u>.</u>	<u> 13</u>	 <u> 14</u>	i_	15
	ų	ш 649	ная типа 30ч6бр диаметром 150 мм	UT		I						38								38	,			
52	2	3-07 iI-023I	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметрок 25 км																					
			2,1x1,098	UZ		2						2,	31							5				
53	C U	CIM III I 122	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч14бр диаметром 65 им	ut		8						19	,9							15	9			
54	E U	юп. I СЦИ 1 Ш 12050	Вентиль запор- ный фланцевый типа 15С22нж	MT		I						18	,7							19)			
55	Ų	loп. (СЦИ 1 Ш 1 2035	Вентиль чугун- ный муйтовый типа 15ч8п2 диаметром 15 мм	w		15	,					I,	42							21				
56	ų	CLM 1 W 1 2037	Вентиль чугун- ный муйтовый типа 15ч8п2 диаметром 25мм	wr		16	1					Ι,	98							32	.			
57		23-07 11-0217	Вентиль чугун- ный муфтовий типа 15ч8p2 диа-																					

I	: 2	: 3		4:	5:	6:	7 :	8:	9	: IO	<u>.:</u>	11	: 12	_ <u>:</u> _	13	<u>.</u>	<u> 14</u>	:_	15
		метром 25 мм	ut	I				1,8	BI					2					
58	доп. 23 - 07	I,65хI,098 Вентиль чугунный Буфтовый типа 15ч9бр диаметром 15мм																	
		0,71x1,098	MY	2				0,7	8					2					
59	лоп. I ССЦИ чШ п2032	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 32 мм	wr	2				2,4	14					5					
60	non.I CCUM v III n 2033	Вентиль чугун- ный муфтовый типа 15чобр диа- метром 40 мм	WT.	I				3,3	14					3					
61	23-07 n4-0197	Клапан регули- рующий типа 6С-9-2 диаметром 100 мм	wy	I				203	,I					20	3				
		185x1,098																	
62	23-07 n4-0178	Клапан регулирур- ций типа 92-3-3 диаметром 50 мм 54xI,098	m r	2				59,	29					II	9				

903. Ал.	_I_ 223 1 I6 ki	86 H.3			-	42	4	-			á	1195	- 10	,						
I	: 2	; 3	<u> </u>	4:	5 :	6	:	7	: 8	<u>:</u>	9	: IC) :	II	<u>:</u>	I2 :	13	 : <u>I4</u>	<u>:</u> _	I 5
	I7-04 π5-0065	Регулятор давления типа УРРД диаметров 50 мм	4																	
		89x1,0916	ut	I					97,2						97					
	17-04 п5-0064	Регулятор давления типа УРРД диамет- ром 25 мм																		
		70xI,09I6	M T	I					76,4						76					
65	17-04 π3-017	Водомер типа ВПТ 80																		
		43,5xI,09I6	ЩŦ	I					47,4	8					47					
66	17-04 n3-016	Водомер ВТГ-50																		
1	H2-010	39,5x1,0916	mt	I					43,1	2					43					
67	17-04 п3-079	Воломер типа УВКГ 32																		
		27xI,098	ot	I					29,6	5					30					

Клапан обратный типа 16ч3бр диаметром 25 мм шт I 68 23-07 пІ-075І 5,71 6 5,2xI,098 69 CCUM Конденсатоотвод-чик термодинами-

903_I_ <i>22386</i> An.I6 kh.3	-	425	•	21195-10
-----------------------------------	---	-----	---	----------

I		<u>: 2</u>	<u>: 3</u>	: 4		<u>5:</u>	6:	7_	<u>.</u>	<u>8:9</u>	: I0	 <u> 11 : </u>	12 :]	[3	: I4	: I5
	I	n 937	ческий типа 45ч15гж диаметром 25 им	DT.	I					7,38			7			
70	•	ССЦМ Н 1391	Отретные фланцы 25-16	K-2	8					3,99			عد			
71	ŧ	CCIM Y 1 1347	Ответные фланцы 25-6	K-T	I,	5				2,96			4			
72	τ	CIM 1 y 11371	О∽ветные фланцы 25-I0	K-T	ı					3,29			3			
73	τ	CCIM I Y I 1392	Ответные фланцы 32-16	K-T	ı					4,65			5			
74	C q	СЦН 1 У 1 1346	Огветные фланцы 20-6	K-T	0,	5				2,91			I			
			Итого									293	3 485	I		
			Плановье накоп- мения 8%										388	1		
			Итого по разделу I I994+293+5239 = 75	26								293	3 523	9		

903-I-	2238
Ал. 16	KH.

- 426 -

<u>I : 2</u>	<u>: 3</u>	: 4	: 5 : 6 :	7 : 8 : 9	: I0 : II :	I2: I3	: I4:	15
	Изоляционные рабо	TH:						
75 26-7 7 2-7 CCUM 4 1	офлодуфт килаковИ ви имафдикий вод итав йонакафеним	BO-						
n 207	I6,8+56,7x0,98	мЗ	21	72,37	II 0,24	152	231 5	
76 26-19 74-6 CCUM	Изоляция арматуры теплоизоляционным изделиями	i In						
ч I п 75 п492	8,05+49,5x1,03x x1,2+3,81x1,5x2	ыЗ	0,41	80,66	4,73 0,15	33	2 -	
77 26-64 TII-8 CCUM U I n 525	Покровный слой арматуры сталью тонколистовой оцинкованной							
n oco	77,2+294xI,22x x0,00785x0,75	100 M2	0,14	288,3	7 70,8 I,24	40	10 -	
78 26-62 TII-6 CCUM T 525	Покровный слой изоляции трубо-проводов сталью тонколистовой оцинкованной							
	80 ₄ 1+294x120x 20 ₄ 00785x0 ₄ 75	M 2	0,874	287,8	I 78,3 I,2I	252	68 I	

_ 427 _

<u></u>	: 2	; 3	: 4	:	5:	6:	7	: 8	:	9 ;	10	:	II :	12	:	I3	<u>:</u>	<u>I4</u>	<u>. </u>	15
79	26_8I TI5-2 CCUM U 190	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком	•																	
	и 190	207+IOIx0,982	00I	3,	294				306	,18	I24	0,9	97		10	09	400	3	3	
80	ССЦМ ч П п 2020	Стоимость опор	T	0,	311				292	!					91					
81	CCUM v II n 2019	Стоимость под- весок	T	0,	472				356	ı					16	8				
		Итого													31	13	73	I	13	
		Наклапные рас- ходы 16,5% б.п. 80,81													47	I				
		Итого													35	84				
		Плановые накоп- ления 6%													28	7				
		Итого по разделу І	I												38	7I	73	I	13	

903-I- <i>223</i> і Ал. I6 в	86 KH.3		-	428	-			21195	i - 10					
I : 2	: 3	: 4		5:	6:	7	: 8	: 9	: 10	: 11 :	I2 :	I3 :	I4 :	15
	Ш.Разные работы:													
82 8-91-1	Ограждение из сети	и м2	0,9					4,94	I,09	0.4 0,05	4	I	-	
	Итого									•	4	I	-	
	Накладные расходы 80%										I			
	Итого										5			
	Плановые накопле- ния 8%										_			
	Итого по разделу Ш										5	I	-	
	Всего по смете:													
	7526+387I = II402													

в том числе: Оборудование

Монтажные работы

293

11109

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

Нормативная условночистая продужция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Проверил руководитель группы
Составил старший инженер

Ghasan-Eccus

Pars

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Г.П.Есина

Н.П. Ракитина

локальная смета и 1-21

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной

Основание: чертежи ж Ал.4 л.Ты-1,3,4

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:

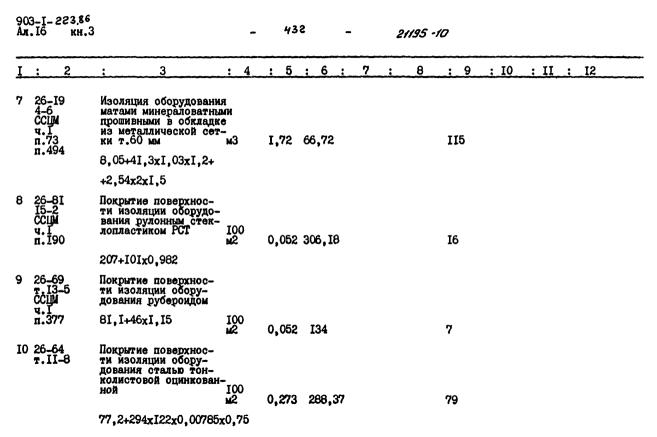
расцетную епиниту мвт 81.54

Стоимость на:
расчетную единицу МВт 81,54 руб.
1 м2 общей площади здания 0,44 руб.
1 м3 объема здания 0,07 руб.

44K 1111	:	м УСН, единичн. расцен. шифр норм. СНиП и др.		Наименование и затрат	работ	H: N: G:	ДИ— ИЦА ЭМО— О— ИЯ	: प	oen- Bo	:		: B	MMOCTE B DYC TOM T CH. APRIM.	INC.	Диницы те кспл. Вшин врпл.		cero	:	B TOM OCH.	DY U	б. Исле Эксп Иаши	Л: Н:	ость Остоват. Условно- Чистая Прод.	
I	:	2	፡	3		:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	I2	_

[13-259 Обработка внутренней 33-3 поверхносты оборудс

I	: 2	: 3	<u>:</u>	4	<u>:</u>	5	:	6	:	7	<u>:</u>	8		9	 10	<u>:</u>	11	<u>:</u>	12	
		вания металлическим песком	м2		30,	,2	3,	07					93							
2	I3-265 r .33-9	Обеспыливание внут- ренней поверхности	м2		30,	,2	0,	07					2							
3	I3-27I 7.34-6	Обезжиривание внут- ренней поверхности этилацетатом	100 m2		0,3	302	25	,8					8							
4	I3-I5I ∓ I8-4	Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-41	100 SM		0,3	302	23	0,7					70							
		45,5+92,6x2																		
5	I5-6I3 T.164-7	Опраска наружной поверхности масля- ной краской за 2 раза	100 M2		0,3	302	43	, 5					13							
6	26-I3 3-4 CCUM 4.I n.I25	Изоляция оборудо- вания плитами мине- раловатными полу- жесткими на синте- тическом связующем	м3		0,3	}	41	, 92					13							
		11,6+25,6x1,03x1,15																		



													-				 		
I	:	2		3		4:	5	; 6		7	<u>:</u>	8	:_	9	:	10	II	:	I2
II	26-5 10-5	0	Каркас	из сетки	м2	I		1,3					I						-
			Итого										417	į					
			Накладні 16,5%	не расходи									69						
			Ntoro										486	;					
			Плановы 8%	е накопления									39						
			Ntoro ne	о смете									525	•					
			Главный	инженер прос	ekta		\Box	S	Mar.	_	T.r	.Гусеі	ва						
			Начальн	NR CMETHOPO (отдела		No.	evyañ		_	T.II	. Кала	MHEE	ова					
			СОставии	л старший изг	сенер	ت	gri	u (,		н.п	, Pani	ІТИНО						
			Проверии	и руководите:	њ гру	IIII	7	Öш	no	_	7.11	. Ecm	ia						

10.40

THE DVG.

THC. DVG.

THE DYG.

THC.DYG.

_

руб.

DVÓ.

pyo.

локальная смета в 1-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования водоподготовки.
Основание: специбикация № Ал.4 л.ВП-4

В том числе:
Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

а) оборудования 7,93
б) монтажных работ 2,47
Нормативная условночистая продукция
Показатели по смете

Показатели по (Стоимость на: расчетную елин

Сметная стоимость

расчетную единицу МВт 1600,00 I м2 общей площади здания 2,04 I м3 объема здания 0,33

		:Наименование и :характеристика :оборудования и	: изме : нипа : г⁄ии-	ıı.	ı - :		TTO	<u>:</u>	ď.	yσ.	эдиниц						CTONM Dy(s.
	прейск. :УСН, :ценника :и др.	:монтажных работ	ре- ния	BC	:	өди- ницы	:00-	000- руд.		• :]	TOM		руд.		0 -		K DAGO B TOM CH.	:Экспл.
				į				<u>.</u>	: :	:		HUMBH P.T. B LIGGS	:	:		3	apini.	: Машин : В Т.Ч. : Зарпл.
I	: 2	: 3	: 4	:	5 :	6	: 7	: 8	: 9	:	IO :	II	: I2	:	13	:	14	: I5

Оборудование

I	6-277 8M	Фильтр ионитный парадлельноточ- ный ма-катионит- ный II ступени (для обезжелези- вания) типа ФИПа II-I,0-06 ма	T	1,82				II8	90,8	I5.9 2,84		215	I65	29 5
2	I9-05 nI0-009	Стоимость	K-T	2	0,91	1,82	770				1540			
3	6-277 8M	Фильтр ионитный парадлальноточ- ный/а-катионит- ный П ступени (для гидропере- грузки фильтрур- щих материалов) типа Фина П-0,70,6 //a - I шт	T	0,62				118	90,8	I5.9 2,84		73	56	I0 2
4	19-05 п10-016	Стоимость	K-T	I	0,62	0,62	355				355			
5	6-277 8M	Фильтр ионитный па раллельноточный а-катионитный I ступени типа ФиПа-I-0,7-06 ма - 4 шт	- T	2,48	i			II8	90,8	I5.9 2,84		293	225	39

90 Aл	3-I- <i>223</i> 8 .16 кн	.3		-	436		-		211	95 - 10	,					
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: I2	<u>.</u>	13	<u>: I</u>	4:	<u> 15</u>
6	19-05 nI0-016	Стоимость	K-T	4	0,62	2,48	355				1420					
7	I-28I- -IM Указан. к СМО К=0,75	Насос раствора соли типа X8 /18-Л-С с электро- двигателем типа AO2-31-2	K-T	ı	0,165	0,16	5	19,2	10,57	2,63 I,19		19		11	3 I	
8	23-01 n07-020	Стоимость 230-79+35	K-T	I			186				186					
9	18-1-2	Насос водоструй- ный	K-T	I	0,067	0,06	7	20,4	12,3	I,78 0,85		20		12	2 I	
10	23-03 ч.П п02-001	Стоимость	T	0,06	7		2040)			137					
II	6-280 IM	Солерастворитель С-0,2-0,45	T	0,15	2			177	140	24,4 3,68		27		21	4 I	
12	19-05 п10-043	Стоимость	K-7	I			100			•	100					

903-I-	223 86
Ал. 16	кн.3

	4420
_	437

<u>I</u>	: 2	: 3	<u>:</u>	4	نــ	5	<u>: (</u>	<u>.</u>	<u> </u>	7	<u>:</u>	8: 9	:10	: II	<u>:</u>	12	<u>.</u>	13	<u>:</u>	I4:	15
13	6-302 I	Расходный бак крепкого раство- ра соли У=0,7 м3			•	0.0	_					05.0	*** **							•	
		У=0,7 <u>м</u> 3	T		U,	,36	อ					35,8	17,7	6,6 3			13		6	2 I	
I 4	23-03 VIII 001-001M	Стоимость	T		0,	,36	5				955	•			34	9					
15	II-393-I	Регулятор пос- тоянного уровня раствора соли	K-1	r	I		0,	022	Ο,	,02	2	12,8	4,17	0, I5 0, 04			13		4		
16	I7-04 π4-005	Стоимость	K-7	r	I					(65				65	•					
17	I8-I-I K=0,75	Эжектор водо- соляной для фильтра диамет- ром 700 мм	K-9		I		0	003:		2 0	OST	12,1	6,55	0.85			12		7	T	
		DOM 100 MW	K-7	ľ	_		υ,	···	١,	,,,	031	16,1	0,00	0,85 0,5			12		•	I	
18	19-05 п08-014 с коррек по весу	Стоимость г.	K-7	r	I						30				30)					
19	Справочн группо- вых ли-	.Гидротранспор- тер передвижной	ĸ	r	I		0,	137	0	, I3	7 <u>I</u> 3	192 1			19	ΡΙ					

I	: 2	: 3	: 4	: 5: 6:	7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
	митных цен												
20	6-302-3	Еак вэрыхляющей промывки, У≈6 м3 - I шт	T	0,508		23,3	12,5	4,86 1,94			12	6	2 I
21	23-03 ч.П п0I-00IM	Стоимость	T	0,508		955				485			
22	6-302-2	Бак взрыхляющей промывчи V = 2 и3	Ŧ	0,235			27,3	15,3	5,89 2,59		6	4	I I
23	23-03 v.N n0I-00LA	Стоимость	T	0,235		1200				282			
24	Кальк. № 10	Елок приготовле- ния исходной воды	K-T	I		652	84I	181	23 4	652	84I	181	23 4
25	Кальк. № II	Блок магинтной обработки	K-T	I		317	174	34	4	317	174	34	4
26	Кальк. № 12	Блок насосов взрыхляющей промывки	K-T	I		207	240	46	9	207	240	46	92

I	:_2	: 3	:	4	÷	5	÷	6	<u>ن</u>	7	<u>:</u>	8	Ŀ	9	<u>:</u>	<u> I</u>	0 :	_	<u> </u>	:_	12	<u>.</u>	<u> 13</u>	<u>:</u>	14:	<u> 15</u>
		Загрузка фильтров																								
27	05-0I пІ-145I	Сульфоуголь	T		4,	38					23	9								10	47					
28	05-18	Антрацит	T		٥,	064	1				65									4						
29	CMO	пилденеодтивл	KBT	. u	42	;							0,	03						I						
		Итого б.п. 24,25,26																	,	619	92	703	3	517	93 21	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%																		248						
		Ntoro																	1	644	40					
		Транспортные расходы 3%																		193	3					
		Итого																		663	33					
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%																	1	80						

903-I-223 Ал. I6 кы	86 1,3				_	440	•	_				2	115	75	- 10	,										
I : 2	: 3	:	4	: {	5:	6:	7		: 8	:	9	_	: I	0	:	II	:		12	:	13		:	14	:	15
	Итого																6	7]	2							
	Комплектация оборудования 0,7%																4	15								
	Итого																6	75	8							
	Накладные расхо- ды 80%																			41	4					
	Итого																			11	17					
	Плановые накопле- ния 8%																			89)					
	Итого по разделу I с п.24,25,26																7	93	14	24	161	7	777	7	129 27)
	7934-2461 = 10395																									
	П. Разные работы																									
30 ссім ч Ш п.46	Бачок смывной пластмассовый высокорасположен- ный с гибким см- ный с гибким см-	K-T	· .	I						8,	,97									9						
	Итого																			9						
	Накладные расхо-																									

<u>I :</u>	_2	<u></u>	3	: 4	<u>.</u>	5:	6:	7	<u>.</u>	8 :	9	<u>:</u>	10	÷	II	<u>:</u>	12	<u>:</u>	13	_ <u>:</u>	14	<u>.</u>	15
		ды 13,3%																I					
		Итого																10					
		Плановне %8 кинек	накоп-															1					
		M r oro no N	разделу															II					
		Bcero no	сиете																				
		10395+11	≈ I0406																				
		B TON UNC	ле																				
		Оборудова	ние - 7934																				
		Нонтажные	работы																				
		- 2472																					
		в том чис ная услов продукция		3-																			
		Начальник Составил	нженер прос сметного с старший инж руководител	тдел сенер			alan Eu	Marie exe	v- 12-	T H	.г.г; и.ка п.ра	augi akut	HHHH HHHH		l								

локальная смета и 1-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4C. Топливо - каменные и бурые угли. На приобретение и монтаж трубопроводов водоподготовки.

Основание: спецификация № Ал.4 л.	В Сметная стоимость	2,45 тыс.руб.	
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе: a) оборудования б) монтажных работ	0,09 тыс.руб. 2,34 тыс.руб.	
	в т.ч.прочие работы	0,02 тыс.руб.	
	Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	тыс.руб.	
	Стоимость на: расчетную единицу МВт I м2 общей площади эдания I м3 объема здания	376.92 pyd. 1 1,93 pyd. 0,31 pyd.	
пп : поз. : характеристика : ни	ст - еди-: об - руд. : все - <u>в том</u> во ницы щая го основ зарпл	работ :060- :монтажных работ 4 числе:руд. :Все- :В ТОМ ЧИС ::Экспи: :го :сснов:экс ::в т.ч: :в т.ч: :	сле
<u>I:2:3:</u>	5:6:7:8:9:10	: II : 12 : 13 : 14 : 1	I5

_ 443 _

I	: 2	: 3	: 4	:5:6:	7:8	: 9 : 10 : II : I	2 : 13	: I4	: I5
		Монтажные работы							
I	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 89х2,8 мм	T	0,059		107,58 87,01 15,95 8,51	6	5	I -
2	I2-2-7 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 76х2,8 мм	T	0,461		107,58 87,01 15,95 8,51	52	42	8
3	I2-2-6 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 60х2,5 мм	T	0,649		I37,5 I25,4 4,I2 I,3I	89	81	3 I
4	I2-2-5 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 40х2,5 мм	Ŧ	0,199		184,8 170,5 5,39 1,5	37	34	ī
5	I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 38х2 мм	T	0,032		213,4 196,9 5,85 1,6	7	6	-

<u>I : 2</u>	: 3	: 4	: 5 : 6 : 7	: 8 : 9 : 10 : II : 12	: 13 : 14 : 1	5
6 I2-2-4 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 32x2,2 мм	Ŧ	0,056	213,4 196,9 5,85 1,6	12 11	
7 I2-2-3 K=I,I	Трубопроводы из стальных труб диаметром 26х2,2 мм	T	0,048	243,I 227,7 6	I2 II	
8 I2-30 -2 K=I,I	Трубопроводы из нержавеющей ста- ли диаметром 32х2 мм	м	3	I,66 I,22 0,35 0,09	5 4 I	
9 I2-30- 2 K=I,I	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 38х2 мм	м	7	1,66 1,22 0,35 0,09	I2 9 2	
10 12-118 -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 90 мм	м	9,5	1,07 0,75 0,02	10 7 -	
II 12-II8- -2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	M	12,5	1,07 0,75 0,02	I3 9 _	

I_	:	2	: 3	<u>:</u>	4	:	5 :	6:	7	:	8	: 9	: 10	: II :	12	:	13	<u>.</u>	14		[5_
12	-I	-118_	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 400	M		30)					0,ಚ	0,75	0,02		24		23	1	1	
13	12- -I	-II8 <u>-</u>	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	M		42	2,5					8,0	0,75	0,02		34		32	1	I	
14	12. -3	-800-	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч14бр диаметром 65 мм	шт	•	3						3,59	2,91	0 ,3 35 0,5		II		9	1	[
15	12. -2	-807	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 32 мм	m	•	2						0,76	0,74	-,-		2		I			
16	12- -2	-807-	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 20 мм	m	•	I						0,75	0,73			2		I	•	-	
17	I2. -3	-80I-	Вентиль фланцевый гумированный типа Гру75гнІ диаметром 50 мм	wı	r	2						2,2	1,82	0,06 0,0I		4		4	•	-	
18	I-{	308	Вентиль фланцевый эмалированный типа 15ч93эм											,							

I		2	; 3	: 4	: 5	; 6	:	7	:	8:9	: IO	: II :	I2 : I3	: I4	: 15
			диаметром 25 мы	ut	I					1,82	1,52	0,03 0,01	2	2	-
19	1	[2-808- -I	Вентиль чугунный эмалированный типа 15ч94эм диаметром 32 км	nt.	6					1,82	I,52	0,03 0,0I	II	9	<u>.</u>
20	1	II-I55- -2	Водомер типа ВТ-80	mz.	I					2,55	1,88	0,01	3	2	-
21	1	[2-802- 3	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диамет- ром 50 мм	wt	I					2,08	1,71	0,06	2	2	:
22]	(2–800 -2	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50 мм	m t	6					2,23	1,86	0,05 0,0I	13	11	-
23]	(2 -8 00 -2	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 32мм	m t	3					2,23	1,86	0,05 0,01	7	в	-

_ 447 _

<u>I</u>	:	2	: 3	:	4	<u>:</u>	5	<u>.</u>	6	:	7	: 6	3	: 9	<u>:</u>	10	<u>: II</u>	: I2	<u>:</u>	<u>13</u>	:14	<u>.</u>	15
24	Ľ	2-800	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 25 мм	wt		5								1,75	I	.,49	0,03		9		7	-	
25	I2	2-803-	Клапан обратный типа ІбчЭр диамет- ром 50 мм	nt		ı								2,06	I	,75	0,05 0,0I		2		2	-	
	I2 -]	2 -803- I	Клапан обратный подземный типа 15кчЭп диаметром 32 мм	mŦ		2								1,77	I	,53	0,04 0,0I		3		3		
	I]	[-[49- 1	Ротамето типа РМ-I,6 КУЗ диаметром 40 мм	WT.		I								1,72	Ι,	62	0,01		2		2		
28	12 -2	2-800	Вантуз диаметром 50 мм	MT		2							;	2,23	1,0	B6	0,05 0,0I		4		4		
29	12 -3	2-698 -	Отборные устрой- ства	WT		6							:	I ,4 9	0,	,52	0,1		9		3	I	
			Nzoro																342	2	292	I6 4	
			Накладные расходы 80%																234	ł			

_	
11LI Q	

<u> </u>	<u>:</u>	2	: 3	: 4	<u>.</u>	5	 <u>6:</u>	7	:	8 :	9		10	<u>.</u>	II	<u> </u>	<u>:</u>	13	: <u>I4</u>	: 15
			Итого														57	<i>'</i> 6		
			Плановые накоп- ления 8%														46	5		
			Итого														62	22	292	16
			Стоимость материа- лов, не учтенных сборником на мон- таж																	4
	CCI T 3 R=0	M 3326 3,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 69х2.8 мм 530х0,95	•	0,	,059				5	03,	5					30)		
	CCI THE CCI	M 3321 0,95	Уэлы технологи— ческих трубопро— водов диаметром 76х2,8 мм																	
			578x0,95	7	٥,	364				5	49,	I					20	00		
	CCL T 3	M 3317 3,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 60х2,5 мм																	
			690x0,95	Ŧ	0.	537				6	55,	5					38	2		

۾	11:	95	- 10
---	-----	----	------

4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 ; II : I2 : I3 : I4 : I5 3 33 CCLIM -ичологических трубопро-водов диаметром 40л 2,5 мм 0,207 843,5 175 888x0,95 Ŧ 34 CCUM Узлы технологических трубопроn 1082 водов дисметром 38х2 мм 18,72 I.33 25 M 35 CCUM Уэлы технологических трубопро-водов диаметром 32x2,2 мм u 11 п I08I 10.9 I,06 12 u 35 CCUM Уэлы технологических трубопроnI080 водов диаметром 26x2,2 им 19.8 0,8 15 M Трубопроводы из нержавеющей ста-Письмо № 63-Д ли диаметром 32х3 мм 1000x1.026 =0.0044 **I026** 5 Ŧ

449

<u>I : 2</u>	. 3	: 4	: 5:6:	7:8:9:10:	II : I2 : I3 : I4 : I5
	Прочие (разница между оптовой и предельной ценой)				
	2114,86-1026	T	0,0044	1088,86	5
38 Письмо № 63-Д от I5. 08.83г	Трубопроводы стальные из нержавеющей стали диаметром 38x2 мм	T	0,0125	1026	13
	Прочие (разница между оптовой и предельной ценой)				
	2114,86-1026	T	0,0125	1088,86	14
39 CCIM u y n 550	Трубопроводы полиэтиленовые диаметрсм 90 мм	м	9,88	I , 74	17
40 CCIM u y n 548	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 63 им	м	13	0,866	II
4I CCIM u y n 546	Трубопроводы полиэтиленовые диаметром 40 мм	м	31,2	0,368	II

I	<u>: 2</u>	: 3	: 4	: 5: 6:	7 : 8 : 9 : 10 :	II : I2 : I3 : I4 : I5
42	CCIM u y n 545	Трубопроводы поли- этиленовые диамет- ром 32 мм	M	44,2	0,249	II
43	CCUM u II n I22	Вентиль чугунный фланцевый типа 14ч14бр диаметром 65 мм	wr	3	19,9	60
44	CCUM u II gon.I n 2032	Вентиль чугунный муфтовый типа 1548бр диаметром 32 мм	ur	2	2,44	5
45	CCUM u III n 92	Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 20 мм	mt	I	1,43	I
46	23-07 nI-0287	Вентиль фланцевый гумированный типа 15ч75гн1 диаметром 50 мм	шт	2	18,66	37
		I7xI,098				
47	23-07 nI-0265	Вентиль фланцевый под	ut	I	18,86	19
		I7xI,098				

903-I-	22386
Ал. 16	кн.3

4
452

1	: 2		: 4	: 5	: 6	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7	<u>.</u>	8:	9	: 10	: I	:	I2	÷	13	: I4	_ <u>:</u>	15
48	23-07 nI-0266	Вентиль чугунный эмалированный типа 15ч94эм диаметром 32 мм																	
		20xI,098	wt	6					2	1,96)				13	2			
49	I7-04 п3-074	Водомер ВТ-80																	
	N3-0/4	28x1,0916	WT	I				30,	,56				3	[
50	CCUM u III n645	Задвижка чугун- ная типа 30ч6бр диаметром 50 мм	ut	I				13,	,9						I 4	L.			
51	23-07 nI-0I34	Вентиль чугун- ный фланцевый типа 15ч9р2 диа- метром 50 мм	wr	6				5,0	05						30)			
		4,6xI,098																	
52	23-07 nI-0232	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 32 мм																	
		2,6xI,098	m	3				2,8	35						9				
53	23-07 nI-023I	Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 25 ым																	

<u>I : 2</u>	: 3	: 4	: 5: 6: 7	: 8 : 9 : IO : II	: I2 : I3 : I4 : I5
	2, IxI, 098	ut	5	2,31	12
54 23-07 I-0746	Клапан обратный типа 16ч3р диа- метром 50 мм				
	3,9xI,098	wt	1	4,28	4
55 23-07 nI-0768	Клапан обратный подъемный типа 16кч9п диаметром 32 мм				
	4,7xI,098	wr	2	5,16	10
56 I7-04 доп. I п3-147	Ротометр типа РМ-I,6 ЖУЗ диаметром 40 мм				
	50xI,09I6	ut	I	54,58	55
57 доп. I ССИМ ч Ш п 2023	Вантуз диаметром 50 мм	MT	2	40,4	81
58 CCUM u y n 1371	Фланцевые соеди- нения 25-10	K-T	4	3,29	13
59 ССЦМ	Фланцевые соеди-				

903-I-	223.86
An. 16	кн.3

- 484 - 21195-10

L	: 2	: 3	: 4	: 5: 6: 7	7 : 8 : 9 : IO :	II : I2 : I3 :	<u> 14 : 15</u>
	цу п I348	нения 32-6	K-T	0,5	3,45	2	
60	CCIM u y n I370	Фланцевые соеди- нения 20-I0	K-T	I	3,18	3	
10	ССЦМ ч Ш п 1372	Фланцевые соеди- нения 32-10	K-T	1,5	4,16	6	
62	CCLM u III n1372	Ответные фланцы 32-10	K-T	6	4,16	25	
63	CCIM u y n1391	Ответные фланцы 25-16	к-т	6	3,99	24	
64	CCIM u y n 1392	Ответные фланцы 32-16	K-T	3	4,65	14	
65	CCUM T III T I4I2	Ответные фланцы 32-25	K-T	2	5,25	II	
66	CCUM u III n1373	Ответные фланцы 40-6	K-T	I	4,54	5	

903 An	3-I-223 I6 KI	86 H.3		-		45	5		-				21	1195	5-10	7									
ī	: 2	: 3		4	<u> </u>	5:	6	<u>. </u>	7	<u>.</u>	B :	9	<u>:</u>	10	<u>:</u>	11	<u> </u>	12	<u> </u>	13	 : 1	4	:	<u>15</u>	
67	05-I7 nI-009	Рукав диаметром 80 мм																							
		5,7xI,074	M	ç	9						6,	12							55						
68	05- 17 п I- 006	Рукав диаметром 50 им																							
		3,3x1,074	M	6	5,5						3,	54						2	23						
69	ССЦЫ ч П п 2020	Стоимость опор	Ŧ	C	0,0	קק					29	12						;	22						
	CCUM u II n 2019	Стоимость под- весок	•), I						35	6							65						
		Итого			-,-						-	•				8	36		I6(9					
		в том числе прочие затраты																	[9						
		Плановые накопле- ния 8% без прочих затрат																;	127	,					
		Итого по разделу I														ε	36]	173	16					

<u>I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15</u>

Всего по смете

622+86+1736 = 2444

В том числе

Оборудование - 86

Монтажные работы - 2339

Прочие затраты 19

Нормативная условночистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

-

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

И.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I- 22386 Ал. I6 кн. 3

_ 457

21195 - 10

локальная смета № 1-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4C. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки

Основание: чертежи № Ал.4 л.ВП-2 Составлена в ценах I984 г.	Сметная стоимисть Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	0,91	тыс.руб. тыс.руб.
	Стоимость на: расчетную единицу МЭт I м2 общей площади здания I м3 объема здания	140 0,75 0,12	руб. руб. руб.

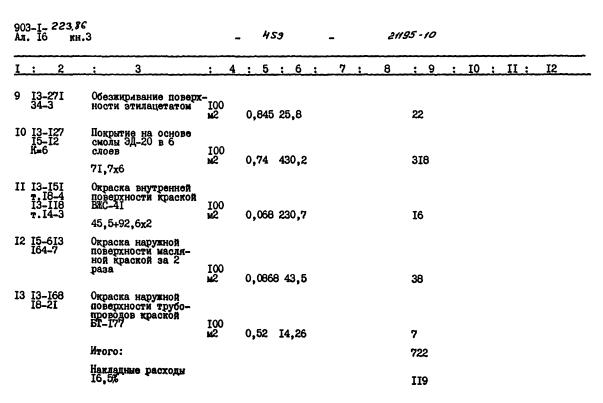
мм : м УСН, пп : единичн. : расцен., : шифры : норм. : СНИП : и др.	Наименование рабо и затрат	т :Еди- :ница :изме- :рения		:	тоимость в руб. о: в том ошн. : зарил.	единицы числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	BCero	B TOM OCH. BADILI.	OMMOCTЬ yd. yd. yd. HODMAT. SWCHN; YCHOBHO- MAMHH; YUCTAN B T.Y; TLOOM. BARNI;	,
<u>I:2</u>	<u>:3</u>	. 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9 :	: 10	: 11 : 12	

I I3-259

903-I- An. I6	22386
An. 16	RH.3

458	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6: 7 : 8	: 9 : IO : II : I2
		ческим песком	м2	84,5	3,07	259
2	I3-265 1 33-9	Обеспыливание метал- лической поверхнос- ти	m2	84,5	0,07	6
3	I3-I25 I5-I0	Защита диища битум- мым лаком-праймером	100 m2	0,0883	3 4,38	-
4	13-170 19-1 13-171 19-2	Шпатлевка днища мастикой "Битуминоль"	•			
	13-171 19-2	85,9+I7,9xI2	100	0.000	200 8	26
		85,9+I7,9xI2	м2	0,088	300,7	26
5	6-260 3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	0,65	12,6	8
6	45-179 22-5	Засыпка по гравию асбеста т.10 мм с подтрамбовкой	мЗ	0,036	65,4	2
7	6-260 3I-2	Засыпка мелким гравием по слою асбеста	м3	0,072	12,6	I
8	13-286 38-1	Заливка днища мас- тикой "Битуминоль"	м3	0,9	21,3	19



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	<u>:</u>		9	<u>:</u>	10	:	II	<u>:</u>	12	
			Итого												84	1I								
			Плановые 8%	е накоплен	ия										6'	7								
			Ntoro												90	80								
				инженер п				(nka	MA NOW	<i>الما</i> المرا	—		Г.Гусе П.Кала		ков	a							
				и старший і пруководи		•	ш	eG	6	eu	S na	_		П.Ракі П.Есиі		A								

покальная смета № 1-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

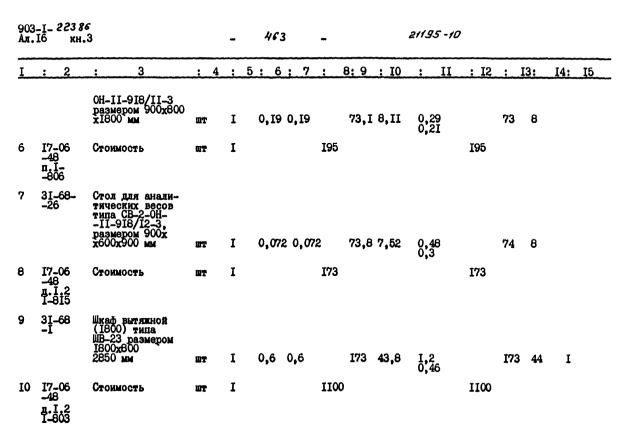
Основание: спецификация » Ал.4 : Составлена в ценах 1984 г.	б) монгажных работ Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу МВт I м2 общей площапи элания	4,69 3,74 0,95 72I,54 0,78 0,13	THE.PYG. THE.PYG. THE.PYG. PYG. PYG.
	Т м2 общей площари вдания I м3 объема здания	0,78 0,13	pyd. pyd. pyd.

444	пито м в позм- пин УСН, ценни- ка н	рабоз карактеристика оборудования и характеристика наименование и	: ницы : нэме-	-9 <i>P</i> -9 <i>P</i>	ницы нетт оди- оди-	ró 0 :00-	000-	MOHT BCC- TO	ажных р В том ОСН. Зарпл.	число :экспл.	0бо- руд.	MOHT BC6-	в том осн. зарпл	числе экспл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	ĮЗ	14	Į5	_

Оборудование

_ 462	•
-------	---

I	: 2	: 3	:	4:	5:	6	: 7	:	8:	9	: IO	:_	II		12	:	13:	I4 :	. 15
I	3I-68- -9	Стол лабораторна жимческий прист ний типа СТХ-1-(-916/1-3 размерс 600 800х1800 мм	ий Ген-)М-II-	I		, 13					21,2	I.0 0,42				149	21	ı	
2	I7-06 48 д.І.2 п.І-8ІІ	Стоимость	wr	I				640				0,42		64	0				
3	3I-68- -I7	Стол лабораторнь химический пристный типа СТХ-3-0-11-918/3/1,2,3 мероы 1800 вобх1800 мм	iñ, 'eh-)H- pas	I	0,	,375	0,37	5	270) 2	25,2	0,8 0,49	•			270	25	I	
4	17-06 -49 д.І.2 п.І. -810	Стоимость	WT	I				980						980	0				
5	3I_68- -30	Можка лаборатор- ная типа Мі-І	•																



464	_

I	; 2	; 3	: 4		5 :	6	:	7	: 8	:	9	: 10		II		Ţ	2:	<u> 13:</u>		4:	15
п	II-78I- -2	Эьектрошаьф СНЭГ -3.5. 3.5/3 M3V4.2	w	I	c	,08	0,0	08		16	,24	15,9	9	20. 10.			16	Ie	;		
12	I5-I4 nI0- -007	Стоимость	MT.	I					165						I	65					
13	64-0I 0I-007	Холодильник компрессионный типа "Саратов"	et	I					126						I	26					
14	56-00 -01 n.230	Кресло	ut	I					31						3	I					
15	56-0I -0 <u>I</u> n. 180	Табурет диамет- ром 370 мм, вы- сотой 700 мм	mt	2					10						2	0					
		Итого													34	430	785	12	2	3	
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%													I:	37					
		Итого													3	567					

903-I- Ал. I6	223 86
Ал. 16	кн.З

. 465

<u>I</u>	<u>:</u>	2	<u>.</u>	3	:	4	<u>.</u>	5 :	 6:	7	<i>'</i> :	8	<u>:</u>	9	:	10	_:	 II		:	12	: I	3:	<u> 14</u>	<u>.</u>	15
			Транспо ходы 33	ртные ра	c-															107						
			Mroro																;	367	4					
			Загото: складе: -1,2%	вительно- вительно-	ды-															44						
			Итого																;	37I	3					
			Комплен рудован	ктация об ния 0,7%	0-														:	26						
			Ntoro																;	374	4					
			Накладі ходы 8	me bac-																		98				
			Mtoro																			883				
			нонації В кинец	ж накоп-																		7 I				
			Ntoro																;	374	4	954	12	2	3	
			Итого 1	по смете																						
			3744 +	954 = 46	98																					

_ 466 _

<u>I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15</u>

в т.ч. нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Цроверил руководитель группы

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Весерия Г.П. Есина

6 70

локальная смета #1-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4c. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На электроосвещение

0 T 700 0 1

-01	ован	ие: Ал	.9 90 <i>H</i> .1	+7								ия сто		ть		0,70			THC. DY	•
Coc	тавл	ена в 1	ценах 19	84r.							a) 00	ичеле борудов онтажны	ания х ра	SOT		0,4I 6,37			тыс.ру тыс.ру	
											Iloka:	квнеити ка прод затели	по с Укци	Я					тыс.ру	% .
											Pacue IM2 0	юсть н этную е общей п объема	ДИНИ ВДО П	ди з	Вт дани <i>я</i>	1042 5,26 0,86	5		pyd. pyd. pyd.	
加口	Mari YC	позициі Позициі Н	xapakt: ododvi:	ование и еристика ования и	INH:	1Д:Л 10:U	H- : BCT:	Mac 6 H	pytto	: _	BE	ть еди уб.			000		В	DVO.	мость	
	УС Це	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	ование и еристика ования и ных рабо	iùh: 4ek: -9g:1	Ю:Л 10:Ч В	И— ВСТ О	б н ӨДИ	рутто етто -:00-	000-	B P	уб.	0800	· •	000-	ALLAND	В	py6.	***	
	УC	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	өристика ования и	INH:	Ю:Л 10:Ч В	И— ВСТ О	б н ӨДИ	pyŤTO ŠŤTO	000-	B P	уб. Тажных В То ОСН.	Dago No M No M	т Сле:	РУДОІ	: MOHT	axi	Dyő. HAX I B TOM	аоот числе	
	УС Це	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	өристика ования и	iùh: 4ek: -9g:1	Ю:Л 10:Ч В	И— ВСТ О	б н ӨДИ	рутто етто -:00-	000-	B 1 : MOHT B: BCO-	уб. Гажных - :В То	DBOO ND M NE: BM:R	CILE:	рудов	ALLAND	B ENGI	DYG. HUX I B TOM DCH.	800Т ЧИСЛО ЭКСПЛ	
	УС Це	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	өристика ования и	iùh: 4ek: -9g:1	Ю:Л 10:Ч В	И— ВСТ О	б н ӨДИ	рутто етто -:00-	000-	B 1 : MOHT B: BCO-	уб. Тажных В То ОСН.	DAGO M UM : 3H : Ma : B	т Сле Спл Фин	РУД ОІ	: MOHT	B ENGI	DYG. HUX I B TOM DCH.	аоот числе	•
	УС Це	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	өристика ования и	iùh: 4ek: -9g:1	Ю:Л 10:Ч В	И— ВСТ О	б н ӨДИ	рутто етто -:00-	000-	B 1 : MOHT B: BCO-	уб. Тажных В То ОСН.	DAGO M UM : 3H : Ma : B	CILE:	РУД ОІ	: MOHT	B ENGI	руб. Нах р В Том Эсн.	ТООВ ЧИСЛЕ ЗКСПЛ НИШВМ:	l l
	УС Це	поэнциі Н нника	xapakt: ododvi:	өристика ования и	HUI HUS PE- HUS	14: J	H- BCT O	б н өди ниц	рутто етто -:00-	000- рудо	B 1 : MOHT B: BCO-	PACHENT SEPTION OF THE PACH OF	DBOO M UM SH: MB B: B	т СЛО СПЛ ФИН Т.Ч	ЪХДОІ	: MOHT	B B	руб. Ных р В том Эсн. Варпл	TOOB 9KONP MIDNE: HNUMBM: P.T B: MIGGE:	l l

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	:	2	: 3	: '	4:	5:	6:	7	: 8	В	: 9	:	10	: I	:	12	: I3	:	I4 :	15
I	Ka: PI	MbK.	Пункт распреде- лительный ПРІІ-3052-21УЗ	MT	I				177	,05	9,5	3 3	,98	0,79 0,28	17	7	10	4	I	
2	Ka M2	льк.	Пункт распреде- лительный ПРІІ-3046-21УЗ	mt	2				97,	86	7,24	3	,02	0,79	19	6	14	6	2 I	
3	8_I	59I -	Выключатель одни полюсный для открытой установ ки 220в, ба индекс 02.1.1.00		⁰ o,	,13					23,8	I	5,8	0,04			3	2		
4		59I -	Выключатель одн полосный для ск той установки 220в.ба.индекс 02.1-2-03	0- pы- 100	0,	,07					19,6	I	1,3	0,05			I	I		
5	8 <u>-</u> 3	591_	Выключатель одн полюсный для открытой устано ки 220в,6а, ин- декс 02.1.1-03	B- 100		*0					40.0	,	10. 4	U, U.			•	-		
				mt	0,	,13					49,8	3	8 ,4	0,06			6	5		

<u>I</u>	: 2	: 3	: 4	<u>: 5</u>		: 6	<u>:</u>	7	:	8	: 9	_:	10	:	II	<u>:</u>	12	<u>:</u>	13	<u>:</u>	<u> 14:</u>	15
6	8-59I- -7	озетка штепсельная двукполюсная дкукполюсная для скочтей установки, 220в. ба индекс 05-1.3-01		0,0	4						20,8	I	2,5	0,0)2)I			I		I	-	
7	8_59I- -8	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36в, 10а, индекс 05-1.2-17	100 ET	0,1	5						30	I	9, 5	Ī, j	[3 [I			5		3	-	
8	8-610- -2	Ящик ЯТП-0,25 с понужающим транс- форматором	100	0,1	3						179	9	4,3	3,2 I,1	[6			23		12	-	
9	8_619- -3 K=1,04 Texh. VacTb n.4	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах длиной до 1600 мм	IOO MT	0,6	7						596,	36 (5I , 3					40	D	41	3 <u>1</u>	
10	8-594-I K=I,04	Светильники для ламп накаливания																				

I	<u>:</u>	2	:	3	:4	<u>:</u>	5	:	6	. 7	<u>' :</u>	8	: 9	<u>:</u>	10	<u>:</u>	II	: I2	<u>: I</u>	3 ; 1	4:	15
	TOX	. Wactb	устана на кро	вливаемы е Энстейнах	IOO mt	0,	37						280,	3 59	9,9	58 18	4.2		104	22	22	
11	8-5 -I K-I 4	,04	ламп н	вники для вкалива— станавли— на стой— 187	100																	
	- 4	••	_		mT	0,	18						280,3	3 59	9,9	58 18	,2		50	II	II 3	
12	8-6: -I K=I 4-4	,04		мп нака- я, подве-	100	•	00						et oi		D 41	. 	c		e	,	9	
			60,3+I 17,7xI	7,7x0,04 ,04	mT	0,	VO						61,01	. 10	5,41	. 39	,6		5	I	3	
13	8_60 _I K=I,	.04		мп нака- я пото-	T00																	
	-		103+35 35 _x I,0	x0,04	IOO WT	0,	42						104,4	36	5,4	0,	9 34		44	15		
14	8-60	DR-I	Светил	ьник мест• Свещения	100 ut	0,0	80						41,6	31	[,4	0,	22 09		3	3		

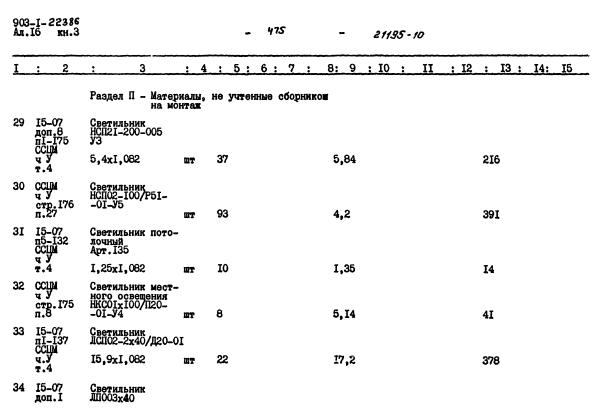
I	<u>:</u>	2	: 3	: 4	: 5:	6;	7	8 : 9	_	: IC):	II	<u>.</u>	I2 :	I	3 :	I4:	<u>I5</u>
15	8-59 K=I. Tex. Vacu	04	Светильники доминесцент дамп, устан диваемые на штангах (по- сах) 167+68,3х0,	ных ав- две- пт	0,26			169	,73	71,0	3 50),5		4	4	18	I: 4	3
			68,3xI,04	01							10	,					•	
			Затягивание водов в про ные трубы Провод перв сечение, мы	ложен- ый.														
16	8_40 -I	9-	2,5	100	0,8			4,8	3	2,36	233 0,7	} _I		4		2	2 I	
17	8-40 -2	9-	6	100 M	2,2			6,0	2 .	2,9	2,8	35 37		I	3	6	62	
			За каждый п дующий пров сечение, мы до:	QД,														
18	8_40 -II	9-	2,5	M 100	1,2			1,2	ľ	1,14	-			I		I	-	

L	72

I	: 2	: 3	: 4	: 5:6 : 7 : 8	3: 9	: IC	: II : I2	: I3	: 14	: 15
19	8_409_ -IŽ	6	100	4,3	1,38	1,26	-	6	5	
20	8-402- -2	Провод АІШВ проводка проводка	100 100	1,75	12,7	7,55	3.71 1,18	22.	13	Ę
		Ксоель с креп- лением накладне- ым скоболы с ус- тановкой ответ- вительных коробо суммарлое сече- ние, мы2, до:								
21	8-400-I KwI,04 rex. yacre	10 60,8+23,4x0,04	100 M	25,I	61,74	24,34	22.8 8.4	1550	611	572 211
	n.4	23,4xI,04								
22	8-400-2 H=1,04	68+25x0,04	100	0,35	69	26	28.2 8.88	24	9	I0 3
	тех.часть п.4	25x1,04					6,00			3
23	8-I46-I	Набель, прокрады- ваемый по уста- невленным ксчет- рукциям, масса Т м до 1 кг	100							
		48+18,2x0,04 18,2x1,64	M	2,6	48,73	18,93	12,7 4,04	136	5 3	36 [7

I	:	2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: []	: I	2: 13	3 : I	4: 15
24	8_] -I	I50 - -	Кабель на трос масса I _м , кг, до: I	9, IOO M	0,35				99,9	7,9	I2.7 4.02		35	3	4 I
25	8_I -I	417_	Труба виниплас вая по установ ленным констру- циям, диаметр мм, до: 25	-							4,02				•
			ми, до. 20	и	3,0				34,8	14,4	12,2 3,85		104	43	37 12
26	8_{ -1;	534 3	Коробка протяж ная У995	Kr.	3,92				0,39	0,04	0,01		2		
27	8_2	[53 _ [Заделки концев сухие для кабе ля ABBI до Ікв	-	8				1,33	0,46			II	4	
28	A C	9I <i>-</i> 4	сечение до Ібм		Ü				1,00	0,20			**	•	
~0	04,	21-2	Металлоконстру ции	T	0,01	2			377	33,3	4.7 I.4I		5		
28a	8-5	522 _ I	Переключатель ПКП-25-34-7	mT	6				2,6	1,26	0,07 0,0I		16	8	
			Ntoro:									373	2642	903	756 269
			Наценки снабже ческо-сбытовых организаций 4%												603

I :	2	; 3	: 4	L	:	5	:	6	1	7	:	8	:	9	:	10 :	 :	12	:	13	:	14:	15
		Итого:															38	28					
		Транспортные расходы 3%															12	:					
		Ntoro:															40	0					
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%															5						
		Mtoro:															40)5					
		Комплектация оборудования 1% от суммы 388:															4						
		Mroro:															40	9					
		Накладные рас- ходы 87%																	78	6			
		(903 _x 0,87)																					
		Ntoro:															40	9	34	28	903	75	56 69
		Плановые накопле ния 8%	9-																27	4		٤.	09
		Итого по раздел	y I	:													40	9	37	02	903	75	66 69



1	; 2	: 3	: 4	; 5	<u>:</u>	6 :	7:	8:	9 :	IO :	II ;	12 : 13	: I4	<u>: I</u>	5
	n 3-II5 CCUM T4	8,9xI,082	nt	4				9,6	33			39			
35	CCIM v3 cTp.191 n264	Лампа накалива- ния №15-225-60	mT	23				0,0				2			
36	CCIM uy crp 191 n274	Дампа накалива- ния E215-225-10	O MT	71				0,1				7			
37	CCUM Ty CTD 192 n281	Јампа накалива- ния Б215-225-15	0 mt	I				0,1	119						
38	CCUM uy ctr.192 n284	Лампа накалива- ния Б215-225-20	O ET	35				0,1	[44			5			
39	CCUM uy ctp.192 n302	Лампа накалива- ния МО12-40	mt	8				0,0)99			I			
39a	15-07 nI-057 CCUM uy	Светильник НШОЗ-100-001УЗ 9,4xI,082	mt	32				10	,17			325			

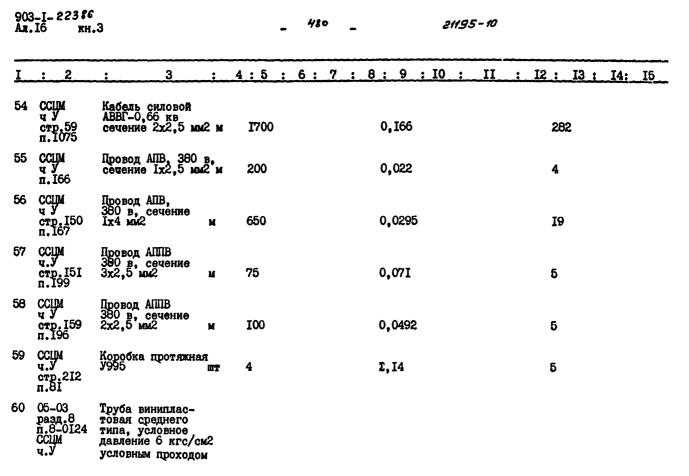
I	: 2	: 3	<u>: 4</u>	: 5:6	: 7 : 8 : 9 : IO : II	: I2 : I3 : I4 : I5
40	CCUM u y crp.193 n.308	Лампа накалива- ния МОЗ6-40	ut	2	0,083	-
4 I	CCLM u y ctp. 189 n.231	Лампа люминес- центная ЛБ40-I	шт	50	0,72	36
42	CCUM u y crp.191 n.251	Стартер 80С-220	W T	50	0,142	7
43	64-01- -15 n.3-1 CCIM y y T.5	Выключатель однополюсный для открытой уста- новки 220в,6а, индекс 02.1.1-01 типа 0-1-02-6/22	80			
		0,23xI,08	ut	13	0,26	3
44	64_01- -15 n.3-2 CCIM u y T.5	Выключатель одно подисный для скрытой установи 220в,6а, индикс 02,1-2-03 типа	.n.			
	7.5	C-1-05-6/220	WT.	7	0,31	2

903 Ar.	3_I_223 86 .I6 ke	ı . 3		•	478	-					2119	15 - 10				
I	; 2	: 3		4:5	: 6:	7	<u>:</u>	8:	9	<u>: I</u>	: 01	II	 I2 :	I3:	<u> 14 :</u>	I 5
		0,29xI,08														
45	64_0I-I5 n.3-5 CCUM q y r.5	Выключатель од- нополосный для открытой уста- новки 220в, ба, индекс 02.I.I - 03 типа 0-I-IP44-I7 -6/220	'_ WT	13				0,	, 58				8			
		0,54xI,08														
46	15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01 15-04-01	Розетка штеп- сельная двух- полюсная для скрытой установ- ки 220в, ба, индекс 05-1,3-01 типа РШ-Ц-2-С-02 -6/220	·	4				0,	,23				I			
		0,21x1,082														
47	CCIM u y ctp. 202 n. 165	розетка штеп- сельная двух- полюсная для открытой уста- новки 36в,10а, индекс 05-1.2-17 типа РШ-Ц-20-0- -IPЧ3-01-10/220	, UT	15				0,	,7				11			

903-I-	223 8 6
Ал. 16	кн.З

_ 475 _

I	: 2	: 3	: 4	:5:6	: 7:8:9:10:	II : I2 : I3 : I4: I5
48	CCUM u y crp.218 n.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс форматором	ur	13	13,7	I78
49	CCIM q.y crp.60 n.1093 K=I,2	Kadens силовой ABBT-0,66 кв, сечение 3x6+Ix4 мм2 0,283xI,2	м	30	0,340	10
50	CCUM u y crp.60 n.1094 K=I,2	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение Зх10+1х6 мм2				
	102,2	0,374xI,2	M	250	0,449	II2
51	CCIM u.y ctp.60 n.1092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3х4 мм2	M	70	0,227	16
52	CCIM u.y crp.59 n.1076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кв; сечение 2х4 мм2	м	700	0,19	133
53	ссім ч У стр.60 п 1091	Кабель силовой ABBT-0,66 кв. сечение 3x2,5 мм	2 и	110	0 ₀ 191	21



_	481	_
---	-----	---

I	; 2	; 3	: 4	: 5	6	: 7	: (8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3	_:	I4:	15
	T.IO	6-20	M	300					0,334				100			
		0,31 _x 1,076														
6 I	24-05	Сжим У73ІМ														
	24-05 nI-781 CCUM uy r6	0,09 _x I,32														
			MT	6					0,12				I			
62	24-05	Сжим У732М														
	24-05 nI-782 CCUM uy r6	0,09 _x I,32														
			MT	2					0,120							
63	24-05 -1-343	Коробка У245														
	24-05 nI-343 CCUM uy 75	I,05xI,082														
	7 5		mt	10					I,I4				II			
64	I5_04 п06_327 ССЦИ	Переключатель ПКП25—34—7														
	цУ т.5	9,5x1,08	mt	6					10,26				62			
		Итого:											245 I			
		Комплектация материалов 0,7	%										17			

I	:	2	; 3	: 4:5	: (ß ;	7:8	:	9:	IO:	11	: I2	:	13 :	14	:	15
			M _{TOPO} :										246	В			
			Плановые накоп- ления 8%	•									197				
			Итого по раздел	у П:									266	5			
			Всего по смете:														
			I+II=409+3702+26	65=6776													
			Сводка по смете	:													
			I. Оборудование	- 409													
			2. Монтажные ра	боты - 636	57												
			Mroro: 6776														
			Нормативная усл чистая продукці	ЮВН 0- ІЯ													
			Главный инженер	проекта	h	A	Pyula -	T.	Г.Гус	эва							
			Начальник смет	юго отделя	. (4)	wila	houn -	T.l	П.Кале	ашнико	ва						
			Составил старш	денежни й	H	-c C	1-	M.	C.Mab	оронко	ва						
			Проверил руково			1	1.4	A.	Е.Лаза	арева							

6.57

THE . DYG .

NOKANLHASI CMETA DI -26-I

(Локальный сметный расчет)

Сметная стоимость

R MAN IMOTA!

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо — каменные и бурые угли. Вармант топливоподачи со скребковым конвейером

На электроосвещение

Основание: Ал.9 спецификация №30 д.147

Coc	гавлена в	ценах 1984г.			а) обо б) мон Нормат чистая	ванаи Додп	ания х рабо услов	H0-	0.4I 6,16		THE . PYC. THE . PYC.
					TIME OC	ную е	диницу	3DAHM <i>A</i>	1010,2 5,08 0,83		pyd. pyd. pyd.
	Шифр и и позица прейска усна	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	: M3Me: Yecr: Her:	170 10	00 003	B MOHT:	ть еди руб. ажных	DAGOT :00	ODY: MOHTA	B DYC	pacor
	ценника и др.	MONTOWING PROOF	ния ношы:	цая	довал	ro :ro :	OCH.	M CHCAR AO SHCILL SHCILL MAMMH: P. T. G: SADILL SADILL	:ro	: OCH	ЭКСЛИ. ІХ МАШИН В Т.Ч. ЗАРПИ.
1	: 2	: 3	:4:5:6:	7	: 8	: 9	: IO	: II :	12 : 13	: I4	: I5

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

<u>I</u>	:	2	: 3	: 4	:	5:	6 ;	7	: 8	:	9	: 10	: II	:	12 :	13 :	14:	15
I	Kan Pi	bk.	Пункт распреде- лительный ПРТ1- -3052-2173	WT	I				177,0	5 9	9,58	3,98	0,79 0,28	177	' 10	4	I	
2	Kan M2	ьк.	Пункт распреде- лительный ПРТІ- -3046-2173	p HT	2			•	97,85	7,	,24	3,02	0,79	196	. I4	6	2 I	
3	8-5	9I - I	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки 220в, ба, индекс 02,1,1-01	IOO	0,	13				23	3,8	15,8	0,04		3	2		
4	8-5	91-2	Выключатель од- нополюсный для скрытой уста- новки 220в ба, индекс 02.1-2-	IOO mr	0,0	07				19	9,6	11,3	0,05		I	1		
5	8-5	91_3	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки 220в, ба, индекс 02.1.1-	IOO mt	0,5	13				49	9,8	38,4	1,1/0	,06	6	5		

I	:	2	: 3	: 4	: 5	6:	7	:	8:9	: 10	<u>:</u>	II	 2 :	13 :	I4 :	15
6	8	3-591-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220в, 6а, индекс 05-1.3-01	- 100 urr	0,04				20,8	12,5	0,02 0,0I		r	I		
7	8	3-591-8	Розетка штепсельная двуклолюсная для открытой установки 36в,10а индекс 05-1.2-17		0,15				30	19,5	I.I3 0.II		5	3		
8	8	3-610-2	Ящик ЯТП-0,25 в понижающим трансформатором	100 mt	0,13				179	94,3	3,2 1,16		23	I	2	
9	К	3-619-3 (=1,04 -ч.п.	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на трубчатых подвесах, длиной до 1600 мм	•	0,57				596,3	6 61,3	6 46 I4,8	,	34	0 35	i 2	6

1	; 2	1 3	: 4	: 5	: 6:	7:	8:	9	: IO	: II :	12 : 13	: 14	: 15	_
10	8_594_I K=I,04 I.ч.п.	Светияьники для явми накаливани устанавливаемые на произтейнах	л, 100 mT	0,37			28	30,3 :	59,9	58,4 18,2	104	22	22 7	
11	8-594-I К-I ,04 Т.ч.п.	Светнивники для явий накалива- ния, устанавливновые на стойках К987	ioo Et	0,28			26	0,3	59,9	58,4 18,2	78	17	16 5	
12	8-62I-I K=I,04 Ţ.ч.п.	Светильники для дамп накадивания подвешиваемые на тросе 60,3+17,7x0,04 17,7x1,04	7. 100 ET	0,08			61	, 0I :	18,41	39,6 12,4	5	I	3 1	
13	8_603_I K=I,04 T.v.n.	Светильники для дамп накалива- ния потолочные 103+35x0,04 35xI,04	IOO	0,28			10	4,4 :	36,4	0,9 0,34	29	10		

<u>1 : 2</u>	: 3	: 4	; 5; 6	: 7 :	8:9	: IO	: II	: I2 : I3	<u>.</u>	I4: I5
I4 8-608-I	Светильник мест- ного освещения	IOO	0,08		41,6	31,4	0,22 0,09	3	3	
I5 8-599-4 K=I,04 T. ч.п.	Светильники для люминисцентных ламп, устанавли- ваемые на штан- гах (подвесах)	IOO mt	0,26		169,7	3 71,0	3 50,5 16	44	18	<u>1</u> 3
	I67+68,3x0,04						20			•
	68,3xI,04									
	Затягивание проводов в про- ложенные трубы. Провод первый, сечение, мы2, до:									
I6 8-409-I	2,5	100	0,8		4,88	2,36	2,33 0,7I	4	2	2 I
17 8-409-2	6	M 100	2,2		6,02	2,9	2,85 0,87	13	6	6 2
	За каждый после- дующий провод, сечение, мы2, до:									

488	-
700	-

<u>I : 2</u>	: 3	: 4	: 5 : 6 :	7:8:9	: IO	: 11	: 12 : :	3:	I4: I5
I8 8-409-II	2,5	100 M	I,2	1,21	1,14		ī	I	
I9 8-409-I2	6	100 M	4,3	1,36	I,26		6	6	
20 8-402-2	Провод АППВ при скрытой про- водке	и 100	I,75	12,7	7,55	3,7I 1,18	22	13	6 2
	Кабель с креплен ем накладными скобами с устано кой ответвитель- ных коробок, сум марное сечение, мы2, до:	B-							
2I 8-400-I K=I,04	10								
T.ч.п.	60,8+23,4x0,04 23,4xI,04	м 100	25 , I	61,74	24,34	22 . 8 8 . 4	1550	611	572 211
22 8-400-2 K=I,04 T.W.N.	I6 68+25x0,04 25xI,04	100 M	0,35	69	26	28,2 8,88	24	9	10

<u> </u>	:	2	<u>:</u>	3	: 4	: 5		; 6	<u>:</u>	7	÷	8	: 9	<u> </u>	:	10	:	II	<u>:</u>	12	:	13	:	14	:	15
23	8_; K= 7•	[46 _] [,04 u.n.	Кабель, ваемый новленн струкци ім до І 48+18,2 18,2хІ,	ым кон- !ям, ма !кг !х0,04	-	2,8							48,	73	18,	93	I2 4,	84			13	6	53		36 II	
24	8-1	I50 - I	Кабель масса І до І	на тро м,кг,	IOO M	0,3	5						99,9	9	7,9)	I2 4,	02 02			35	;	3		4 I	
25	8	417 - I	Трубы в товая п ленным циям, д мм, до:	ю устаі констр	hob—	3,0							34,	В	14,	4	I2 3,	.2 65			10	4	43		37 12	
26	8-4	534_13	Коробка ная У99	протя З	K- Kľ	3,9	2						0,39	9	0,0	4	0,	OI			2					
27	8.4	522 _ I	Heperm Hill-25-	чатель 34-7	诞士	6							2,6		1,2	6	0:	07 0I			16)	8			

	·												
I: 2	: 3	: 4	: 5	6	; 7	: 8	: 9	: 10); II	: I	2: 13	: 14	: 15
28 8-153-21	Заделки конце- вые для кабеля ABBI до 1кв, сечение до 16мм2	MT	6				1,33	0,46			11	4	
28a 8-9I-4	Металлоконструк- ции	-	0,012				377	33,3	4,7 I,4I		5		
	Ntoro:									373	2595	898	756 269
	Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%	-								15			200
	N _{TOPO} :									388			
	Транспортные расходы 3%									12			
	M _{TOFO} :									400			
	Заготовительно- складские рас- ходи 1,2%									5			
	M t oro:									405			

903_I_ 223 86 Ar.16 km.3

I	:_	2	<u>:</u>	3	: 4	:	5	:	6:	7:	8: 9	_ <u>:</u>	<u> 10 :</u>	11	: I2	: I3	: 14	4: 15
			Комп рудо суми	лектация вания 1% ы "388":	обо – от										4			
			HTOP	o:											409	2595	898	756 269
			Накл ды 8	алные рас 7%	xo-											7 8I		
			(898	x0,87)														
			Ntor	o:											409	3376		
			План лени	овые нако я 8%)n-											270		
			Итог по р	о аздежу I:	1										409	3646	898	756 269
			Разд риал сбор	ел П - Ма ы, не учт ником на	Te- Tehhie Mohtek:													
29	I5- доп	.07 1.8 1.75	C _{BOT} HCIP	ильник I_200_005	SV3													
	ÇÇI	175 M	5,4x	1,082														
	74				MT	37	,				5,84	1				216		

903-I-	223 8
Ал. 16	кн.З

_	492	

I	: 2	.: 3	: 4	: 5:	6:7	: 8	: 9 :	IO: II	: I2	: I3 :	I4:	15
3 0	CCIM u y ctp. 176 II 27	Светильник НСПО2-100/Р51- -01-У5	mr	93			4,2			391		
31	15-07 n5-132 CCUM uy r.4	Светильник пото- лочный Арт. 135										
		1,25x1,082	TT.	10			1,35			14		
	CCUM q y ctp.175 n8	Светильник мест- ного освещения НКСОТх100/П20- -01-У4	T T	8			5,14			4 I		
33	15-07 п1-137 ССИМ ч У т.4	Светильник ЛСПО2-2x40 Д20-01 15,9x1,082	ut	22			17,2			378		
34	15-07 доп. I п3-115 ССИМ	Светильник ЛП003x40 8,9x1,082					0.60			39		
	чУ,т4		ut	4			9,63			22		
35	ССЦМ ч У стр. 191 п.264	Лампа накали- вания E215-225-60	ШŤ	23			0,097			2		

<u>I</u>	:	2	:	3	: 4	: 5	: (6 :	7	: 8	:	9 :	10	<u>:</u>	II :	12	<u> </u>	3:	14	:_	15
36	CCUM CTP n274	19I	Дампа 12/5-	накалива: 225—100	n a Te	71					0,1	02				•	7				
37	CCID CTP CTP CTP	1 192		накалива- 225_150	et	I					0,1	19									
38	CCUI uy cap n284	192	Лампа ния Е -200	накалива- 215—225—	e at	35					0,1	44				1	5				
39	rigos carb ccin	192	Jamna Huri	накалива- 012-40	MT	8					0,0	99				1					
40	cab cab cab	1 193	Jamia Ber M	накалива- 036-40	et	2					0,0	83									
4 I	CCID CTP n231	(189	Лампа цетна	приннис- п ЛБ40-1	nt	50					0,7	2				3	36				
	IS-C nI-C CCIN)7)57		-100-00173 -100-00173	} e r	18					10,	17				1	83				
	15-0 n1-0)7)57	CBOTH HIIIO3 9,4xI		3																

903-I-223 % Ал. I6 кн. 3			-	494	-		21195 - 1	סי		
<u>I : 2</u>	: 3	<u></u>	4 : 5	5 : 6 :	7:	8;9;	I0 : I	I : I	2 ; I3 ;	I4: I5
42 CCUM uy crp. 191 n.251	Стартер 80С-220	u e	50			0,142			7	
43 64-01-15 13-1 CCIM 1 Y 7 5	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки 220в,6а, индекс 02.1.1-01 типа 0-1-02-6/220 0,23x1,08	WT	13			0,25			3	
44 64-0I-I5 n3-2 CCIM u y 7 5	Выключатель од- нополюсный для скрытой уста- новки 220в.6а, индекс 02.1-2-03 типа С-I-05-6/ 220 0,29x1,08	gr T	7			0,31			2	
45 64-01-15 n3-5 CCUM ч.У т.5	Выключатель одни полюсный для открытой установки 220в, ба, индекс 02.1.1-03 типа 0-1-1Р44-17-6/220 0,5-1/1,08	- 6 3.	13			0,58			8	

I	: 2	_;3	<u>_</u>	4	<u>:</u>	5	: 6	 7	<u>.</u>	8	<u>:</u>	9	<u>:</u>	10	÷	II	<u>i</u>	12	Ŀ	<u> 13</u>	:	14	<u>:</u>	<u> 15</u>
46	15-04-01 n 54 CCIM uy, T5	Розетка шт ная двухпо: для скрыто: новки 220в, индекс 05-1.3-01. РШ-Ц-2-С-02 -6/220	посная, й уста— . ба.		4						0,2	23							I					
		0,21xI,082																						
47	CCIM vy crp.202 n 165	Розетка ште ная двухпол для открыт тановки 36; индекс 05-1 типа РШ-Ц-2 -IPV3-01-10	епсель- посная, ой ус- э.10а, 20-0- 0/220 шт		15						0,7	,							II					
	CCLM uy ctp.218 n 240	Ящик ЯТП-О, с понижающи трансформат	IM		13						13,	7							17	В				
	CCUM y y crp.60 n 1093 K=I,2	Kadens cund ABBI-0,66 s ceuenue 3x6+Ix4 mm2 0,283xI,2	кв,	;	30						0,3	14							10					

903-I- Ал. I6	223 86
Ал. 16	RH.S

I	:		2	:	3		÷	4	:	5 :	<u>6:</u>	7	<u>:</u>	8	: 9	:	I) <u>:</u>	II	_:_	12	:	I3 :	I	4:	<u> 15</u>
50	ų C1	CUM Pp.60 1094 =1,2	}	ABBI ceve 3xI	0+1x6 M	KB	н		25	0					0,449)						112	:			
					74xI,2																					
51	ų	ДМ у гр.60 1092	}	ABBI	ель сил 7-0,66 эние Зх	KB	M		70						0,22	,						16				
52	ų C1	СЦМ гр. 59 1076)	ABBI	эль сил 7-0,66 эние 2х	KB	M		70	0					0,19							133	i			
53	ų	и у гр.60 1091)	Kade ABBI ceve	ель сил 7-0,66 эние Зх	овой кв. 2,5 мм	2 м		11	0					0,19							21				
54	u	ЦМ У 1075	}	ABBI	эль сил 3-0,66 эние 2х	ювой кв 2,5 мм2	M		170	00					0,166	5						282				
55	CC	21IM		Ilpor cève	вод АПЕ ение Іх	,380в, 2,5мм2	M		20						0,02							4				

I	: 2	: 3	: 4	: 5 : 6 :	7:8:9:10:	II : I2 : I3 : I4 : I5
56	CCIM u y ctp.150 n 167	Провод АПВ, 380 в, сечение Ix4 мм2	М	650	0,0295	I9
57	CCIM v y crp.151 n 199	Провод АПВ 380 в, сечение 3x2,5 мм2	м	75	0,071	5
58	CCIM u y crp. 151 n 196	Провод АППВ 380в, сечение 2x2,5 мм2	M	100	0,0492	5
59	CCIM u y crp.212 n 81	Коробка протяж- ная У995	wr	4	I,I4	5
60	05-03 pasn.8 n8-0124 CCUM y y T 10	Труба винипластовая среднего типа, условное давление 6 кгс/си условным проходом 6-20	M2 M	300	0,334	100
61	24-05	0,3IxI,076 Сжим У73IM				
	nI-78I CCIM u y 16	0,09xI,32	ut	6	0,12	I

I	:	2	<u>:</u>	3	: 4	:	5	<u>. </u>	6:	7:	8	:	9		10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15
i 2	24-	05 782	Сжим	y732M																					
	CCL	762 N 7.6	0,09	xI,32	用学	2						0,1	[2												
3	24-	.05	Коро	бка У245																					
	CCI.	.05 .343 M . T 5		χI,082	MT	10						1,	[4							11					
:3a	I5- п06	.04 5-327 M T.4	llepe likil	кирчатель 25_34_7																					
	m,		9,5x	1,08	et	6						10	,26	,						62					
			NTOP	o:																23	09				
			Komi	лектация риалов 0,7	%															16					
			Her	·o:																23	25				
			Harl Moior	овые накоп на 85	-															18	6				
			Nacr no p	о аздэну П:																25	II				
			icer	o no cmete	:																				
			1+11=	409+3646+2	5II=65	66																			

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

Сводки по смете:

I. Оборудование - 409

2. Montarine padotis - 6157

Mroro: 6566

Нормативная условночистая продукция

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составия старыни инженер
Проверия руководитель группы

Т.Г.Гусыка Т.П.Каккалински К.С.Ельороннова А.Б.Хакарак

HANNYUNUN PI H NOKANBHON CMETE PI-26, I-26-I

(Hoparbane custing pacues)

К типовочу проэкту котальной с 4 котилин НЕ-2,5-14с. Топлино - каменные и бурме угли. Ворнант топлятопорами со скребковым и дентом-ти компайером

На стоимость кунита распредального ПРПI_2052_21УЗ (глетреосостение)

Составлена в ценах 1984г.

na m	MÖD M BÖD. TPARCK. TPARCK. USTANA H AD.	:Наимечование и :карактеристика :оборудования и :мочтехных рабс	: HUHIU : Mam	- Hiji 1907 : C Cai	: ODLL:	70 0 000- 0- 079.	THOME	ARMAIX B TO OCH.	9,7414114 0.0007 :000- M UMCS6: pyd. : 94CHE: E: MAMUH: :3 T. U: : 34,75H:	-: MOH	AR CTOMMOCTS Dyd. ARHEN PAGOT E TOM UNCHE COCH. : BEGGR. : SAPIR. MARMH : B T.U. : B B.L.
I	; 2	: 3	: 4	: 5	: 6 :	7 : 3	: 9	: IO	: II : I2	: 13	: 14 : 15
I	15_17 =1-273 8-572-4	Бъаф стальной для пункта рас- предентельного габ. 200х 700х200 им, навесной	er	I		4 I	4,72	1,58	0.79 4I 0.28	4,72	I,58 0,79
2	75-04 ±01-253 ±01-263	Внивочатель артонатический АЗ?260	F***	I		46,2	2,1	1,08	46,2	2,1	1.08

I	, 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO :	II : I2 : I3 : I4	: 15
	I5_I7 nI_353 8_574_25	33+7,5+5,7									
3	15-04 n01-059 n01-072	Выключатель ав матический АЕС ~10	70- 044-								
	n01-072 15-17 n1-351 8-574-18	4,8+0,75+1,05	w	12			6,6	0,23	0,11	79,2 2,76 1,32	.
4	I5-I7 nI-505	Таблички	MT	13			0,28			3,64	
5	15-17 n1-495	Клемы	MT	15			0,3			4,5	
		htoro:								174,54 9,58 3,98	0.79
		Транспортные расхопы 2% по поз.2,3 от сум 125,4:	MSI							2,51	0,20
		Kroro:								177,05 9,58 3,98	0,79
		Главичи пижене	р прое	KTA	•	The	۲,	T. F. F	усева		0,28
		Начальник смет	HOPO O	вкедт	()	akast	w-	т.п.к	алашников	a	
		Составил старш	ий инж	енер	Xue	4-		M.C.R	аворонков	a	
		Проверил руков	көтицо	ь гру	uun ,	11-4	4	А.Е.Л	азарева		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-26, 1-26-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные н бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым и ленточным конвейером

На стоимость пункта распределительного ПРІІ-3046-21УЗ (электроосвещение)

Составлена в ценах 1984г.

A(A)		咒	HHHRA.	Наимен жаракт оборуд монтаж	еристи овани я	KA U OOT	inh	18: 18:	лн— Чес Во	T:	ор не	7 T	ro O	_ : <u>ō</u>	С- 50- Уд.	MONE	Pyo.	TOI	0800	т Сле Спл Шин Т.Ч	PJ	50 - 7Д•	Odma,	B Barri	DYG UX TO CH.	PAC M U	OT	
-	I	:	2	:	3		4	:	5	:	6	:	7	:	8	: 9	:	10	:	II	:	12	: I3	:	14			
I		15- nI- 8-5	17 272 72_4	Mrad cr racapht nepu 50 nm, yct nele Ha	ные ра 0х700х анавли	э <u>-</u> 200 вае-	Ic t ,	, I						35		4,72	1,5	58	8.3	9	35		4,72	I,	58	0:	79	
2		15_ n01 -01	04 -060 -073	Выключа автомат AE2046		Ħ													٠,							υ,	~0	

ī	; 2	: 3	: 4	•	5	: 6	•	7	, :	8	•	9	•	10	•	II	-	12	•	13	•	T4	•	T5
and the second	I5_17 pI_351 8_574_23	12,2+2,25+2,7	MT	I						7,15										,14				
3	15_04 701_059 701_072a 15_17	Выключатель ав- томатический AE2044-10																						
	nī 351 8-574-18	4,8+0,75+1,05	et	6					e	6,6	0,2	23	0,	II			39	,6	1,	,38	0,	66		
4	15 - 17 n1 - 505	Таблички	mT	7					C	,28							ı,	96						
5	15-17 n1-495	Клении	河宁	10)				C),3							3,	0						
		Ntoro:															96	,71	7,	,24	3,	02	Q,	79
		Транспортные раскоды 2% по поз.2,3 от суммы 56,75:															I,	14					٠,	~0
		Naoro:															97	, 85	7	,24	3,	02	8:	79 28
903	1-223.86	Гдавный инкорој	проеп)KT#	.		, (Je of	fol	4~	T.	r.I	усе	Ba									·	
		1070	тде	BE		0	. ۵	n	ıllı —	T.	П.Н	are	WHI	FOR	a									
		Составил старич	ни й	(eHe	ů	H	2	2		Mar	M.	C.I	lapo	юдо	KOE	8.								
Проверия руговодитель группы /									A.	E.J	lası	tegs	a.											