типовой проект

903-1-223,86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5 - І4С Топливо - каменные и бурне угли

AJINEOM 16

CMETH

KHMTA 2

CTp. 176 ÷ 347

MENTALAHUR MINCTHITYT THRODOFO RPOEKTHPOBAHKS POCCEPOS CCCP

MOCKDO, A-645, CHOADEDS YA., 22

CARDO D SEVENTS VII 1976.

BERRES No 8683 Trapert 280 Dec.

I4.50

THC. DYG.

локальная смета и -2

(Локальный сметный расчет)

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

На подземное козяйство внутри здания

Основание: КЖ 36,38447

Составлена в ценах 1984г.					Нормативная условно— чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: Расчетную единицу МВт Смей площади здания ГмЗ объема здания ГмЗ объема здания							•	Ti Pi	yo.									
PP DD		ед ра ши но СН	усн иц фры фры фры др.	Наименование и затрат	работ	:н :и :р	NILLE SME	: B(i— BCT	<u>.</u>	ero	: B	TOM CH. Apria	B D VMC : SK : MA : B	уб. ле спл.		t BCBPO	:00	TOM	UMC	ле	руб. : НО : УС.	omat. Robho—
I			2	; 3		:	4	; {	5_	:	6	:	7	:	8	:	9	:	IO	:	11	:	12

Сметная стоимость

I 7-723 Устройство непро-54-I ходных каналов из

903-I-	223.86
Ал. 16	кн,2

-	177	

ī	: 2	3	4	: 5	6:7:	8 : 9 : IO :	II : I2
		ковых элементов. Перекрываемых Плытами	мЗ	3,98	6,93	28	
2	CCIMM n8-52I	Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	мЗ	0,344	73,66	25	
		75,3-0,82x2					
3	CCLIMM n8-523	Стоимость лотков из ЕМ-200, объе- мом I м3	мЗ	2,88	69,86	201	
		71,5-0,82x2					
4	CCLIMM 118-523	Стоимость лотков из ЕМ-300 объемом доI м3	ьЗ	0,692	71,5	49	
5	CCIRM ro.3-I	Стоимость арма- турн А-Ш	TH	0,141	250	35	
6	CCHMM To.3—I	Стоимость армату- рн Вр-I	TH	0,026	321	8	
7	CCUMM TO.3—I	Стоимость заклад- них деталей	TH	0,018	413	7	
8	CCUM TG.3—I	Металлизация	TH	0,018	I78	3	

903- Ал. I	I- <i>22386</i> 6 RH.2		•	- <i>1</i> 78	-	2.	1195 - 09	
Ţ	: 2 :	3	: 4	: 5	: 6 :7	:8:9	: 10 : 11	: I2
9	CCUMM 118~503	Стомость плит из ЕМ-200 площалью до 1 м2	мЗ	0,06	59,16	4		
10	CCUM To.3—I	60,8-0,82х2 Стонмость арматуры А-Ш	TH	0,002	250	I		
II	CCIEAM TO 3-I	Bp I	ur	0,001	321	-		
13	CCUMM ro.3-I	Стоямость заклад- ных деталей	TH	0,001	413	-		
IJ	CCLMM ro 3—I	Металлизация	TH	0,001	I78	**		
I4	CCUMM 118-526	Стоимость опорных понушек СПІ из бетона М-200	мЗ	0,004	54,70	_		
15	CCLEAM TO 3-I	Стоммость заклад- ных деталей	TH	0,001	413	•		

0,001 178

TH

16 CCUAM TC 3-I Метеллизация

903-І Ал. Іб	= 223.86 KH.2			179 _			21195 - 09	
Ī:	2 :	3	: 4	: 5	: 6 :	7 : 8 :	9:10:	II : I2
17	6–37 3–8 6–34 3–5	ФОМ I из сульфато- стойкого бетона M-200	мЗ	78	39,38		3072	
		34,7+3,35+I,33= = 39,38						
18	CCUM VII II. I	Стоимость арматуры A-I		0,011	270		3	
I 9	п.3	Стоимость арматуры А-Ш	TH	2,40	270		64 8	
20	6-83 9-7	Стоимость заклад- ных деталей	TH	1,27	413		525	
21	CCUMM To.3—I	Металлизация	TH	I,27	178		226	
22	9-209 32-I2	Монтаж металличес- кой рамн РМЗ	TH	0,06	70,7		4	
23	CCIIM 4.11 112095	Стоимость металло- конструкций	TH	0,06	393		24	
24	I3-I68 I8-2I K=4	Окраска в 4 слоя эмали БТ-577	100 m2	0,02	28,52		I	

903-I-	223.86
Ал. 16	RH. 2

7-199

Ĭ2-Ĭ

CCIMM

n8-503

CCLIMM

CCLIMM

CCLIMM

CCHMM

6-30

3-I

TO 3-I

20.3-I

TO.3-I

10.3-I

Укланка плат пере-

прытия ФОМ 4 площалью до I м2

CTORMOCTE HART HS

Стоимость армату-

Стоимость арматуры

Стоимость заклалных

Монолитный фунда-

мент под оборудование из БМ-150 объемом до 5 м2 (фОМ 2; фОМ 3)

икатед зандакивЕ

35,70+(26,60-25,80)x

ры А-Ш

геталей

xI,02

Металлизация

RPI

БМ-300 площалью по 3 м2

25

26

27

28

29

30

31

32

	_ 180	· -	21195-09
4_	<u>:</u> 5	6 : 7	:8:9:IO
et	12	0,48	6
мЗ	0,24	60,8	15
TH	0,010	250	3
TH	0,004	321	I
TH	0,004	413	2
TH	0,004	178	I

38I

III

M3 10.44 36.52

TH 0,25I 44I

: II : I2

903_I_ 223 Ал. 16 кн	.2	-	181 .	-	21195	-09			
Ī : 2	3 : :	4	: 5	<u>:6</u> _:	7 : 8	:9	: 10	: 11	: <u>I2</u>
33 CCUM		TH	0,251	178		45			
34 8-38 5-5	Закладка отверс- тия керамическим кирпичом в фунда- кенте ФОМ З	MG	0,024	37,90		ı			
35 6-I4 I4-3		мЗ	2,0	55,70		III			
36 CCHM 4.11 11.1	DH A-I	TH	0,004	270		I			
37 z. I8	Стоичость армату- ри Л-Ш	TH	0,026	283		7			
38 6-83 9-7	Закладные детали	TH	0,026	44I		II			
39 CCLM 76.3		TH	0,026	17 8		5			
40 22-3	62 Сельник Л-150, 2= 200	TH	0,02	777		16			
4I 8-3 5-5	8 Кирпичная кладка по верху плит при- яжа	мЗ	0,02	37,90		I			

903 Ал.	_1_ <i>223.86</i> I6 kh.2		_	182 _		21195-	09
	2 :	3:	4_	<u>:5</u>	<u>:6</u> : 7	: 8 :	9:10:11:12
42	6-30 3-1	Опорные подушки из EM 150	мЗ	0,081	36,52		3
		35,7+(26,60-25,80)x xI,02					
43	6-83 9-7	Закладные детали	TH	0,009	441		4
44	CCIMM To.3-I	Металлизация	TH	0,009	I78		2
45	6-I27 I3 -3	Канал монолитный водоподготовки из EM-200	м3	2,1	49,2		103
46	6-I27 I3-3	Канал монолитный в щитовой КИП из бетона М-200	м3	I , 9	49,2		93
47	6-I45 I4-3	Канал монолитный ЛТМ-I из БМ-300, В-6 на сульфато- стойком цементе	м3	35 (63,54	:	2224
		55,7+(33,3-29,3)x xI,015+0,92+I,53+ +I,33					

I

I	<u>: 2</u>	; 3	: 4	: 5	: 6:	7:	8	:	9	:	10	:	II	•	12
48	CCUM THI 1125	Стоимость армату- ры A-L	TH	0,086	3 309			27							
49	n27	Стоимость арматуры А-Ш	TH	0,12	284			34							
50	CCIMM 763-I	Стонность арматуры Вр1	тн	1,20	321			38	5						
51	6-83 9-7	Сточмость закладных деталей	TH	3,07	44I			13:	54						
52	CCUMM T63-I	Металлизация	TH	3,07	178			54	6						
53	22_362	Сальники Д до 250 ℓ=200	TH	0,13	7777			10	I						
54	6-253 29-4	Закелезнение внут- рэнних поверхнос- тей цементным раствором ЛТМ-I	m2	150	0,22			33							
55	11-11	Набетонка по кана- лу	мЗ	0,17	29,30			5							
56	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей цемент ным раствором соста ва I:I	_ 	20	0,358			7							

	<u>-I-</u> 223. <i>96</i> I6 kh.2		-	184	-	21195-09	
Ī:		3	4_	5 :	6:7	: 8 : 9 : 10	: II : I2
57	II-II	Набетонка по дни- ну в лотковых каналах т.60+300 мм	M3	3,6	29,30	105	
58	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керами- ческим кирпичом	m3	0,11	37,90	4	
59	II_3 I_3	Песчаная подго- товка под сборные каналы т.100 мм) M3	3,2	10,4	33	
60	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	TH	1,193	44I	526	
6 I	CCLIMM TO.3-I	Ме таллизация	TH	1,193	178	513	
62	7-29I 17-7	Соединительные алементы	TH.	0,006	342	2	
63	CCIMM To. 3-I	Металлизация	TH	0,006	178	I	
64	22-362	Сальник набивной ДІ50 & =200	TH	0,02	777	16	
65	10-28 4-I	Epyc 0,2x0,2	мЗ	0,29	IIO	32	

903_I-	. 2 23.86
Ал.16	кн.2

- 185 -

[:	2	: 3		:	4	:	5	:	6	:	7	:	8_	:_	9	:	10	:	II	:	12
36	34-3 55-I	04	Перекрытие ямка	при-	м 2		0,3	6	22	,10					8							
37	6-83 9-7		Закладные ;	детали	TH		0,0	47	44	I					21							
38	CCUM T63-	M I	Иеталлизац	RN	TH		0,0	47	17	В					8							
39	IO-2 4-I	8	Деревянная ка ДРІ	решет-	МЗ		0,3	64	110	0					40							
70	9_20 32_I	9 2	Монтаж съе: металличес: ток		TH		0,0	29	70,	,7					2							
Л	1209:	5	Стоимость і лических р		TH		0,0	29	393	3					II							
72	I3_I I8_2 K=4	68 I	Окраска в о эмали БТ-5	4 слоя 77	10 12	0	0,0	I	28,	,52												
			Utoro:		ру	б.									115	24						
			в т.ч. м/к ций:	онструк-											4 I							

:2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12
	Накладные 16,5%	расходы											18	95						
	(II524 <u>-4</u> I)=II483																		
	Накладные 8,6% от 4	расходы 1:											4							
	MTOPO:												13	423						
	Плановые ния 8%	накопле-											10	74						
	MTOTO:												I4	497						
	Главный и	нженер про	ert	a.			Ú	Nya	6	T	. г.г	усев	a .							
	Начальник	сметного	ОТД	еле	3.	4	S	LO W	.	T	.I.H	iarai	ник	ова						
	Составил	старший ин	Meh	ер		(ليسا	3	A	.п.с	идае	ва							
	Проверил	руководите	ЛЬ	rp	ymn	Ħ Ç	Z	20	le	E	.П.Н	Сочер	ГИН	a						

локальная смета и2-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с

Топливо - бурые угли

Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КЖ 37+47 КЖИ— Сметная стоимость I4,46 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную
единицу МВТ

Тыс.руб.

Тыс.руб.

1 м объема здания

1,94

руб.

444 1111	:	№ УСН, единичн.	:	Наименование работ и затрат	:1	ЮЩ	B:4	оди ТЭВ	-: _		B	ость руб.							yo.			
	:	расценок шифры норы. СНИП и др	•		:	мен — өө Пин	: e : U	дин	H:	cero		том осн. арпл.	: ME	COLLINATION OF THE PROPERTY OF	:	Cero	:0	том сн. арпл.	: M	KCILI	yo u	рмат. Ловно Стая
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	<u>:</u>	12

! 7-723 54-I Устройство непроходных каналов из лотковых элементов перекрываемых

4,16 6,93

903-І- Ал. Іб				-	1	188	-		2	1195	5-05	9		

Ī_	=======================================	:3	<u>: 4</u>	: 5:	6:-	7:8:	9:	10:	II :	IS
2	ССЦММ п 8—52I	Стоимость лотков объемом до 0,2м3 из ЕМ-200	мЗ	0,524	73,66		39			
		75,3-0,82x2								
3	ССЦММ п 8-523	Стоимость лотков из БМ-200, объе- мом до I,0 м3	мЗ	2,88	69,86		201			
		71,5-0,8212								
4	ССПММ п 8-523	Стоимость лотков из БМ-300 объе- мом до I м3	мЗ	0,69	71,5		49			
5	CCUMM TO 3-I	Стоимость армату- рн А Ш	TH	0,15	250		38			
6	CCUMM To 3—I	BpI	TH	0,027	321		9			
7	CCUMM TO 3—I	Закладные детали	TH	0,019	413		8			
8	CCUMM TO 3-I	Металлизация	TH	0,019	17 8		3			
9	cciimm n 8-503	Стоимость плит из БМ-200 площадью до I м2	мЗ	0,06	59,16		4			
		60,8-0,82x2								

903-I-	223,86
Ал. 16	кн.2

	.16 кн.2		- 18	'9 -		21195-09	
I	: _ 2	:3	-: <u>4</u>	_:_ <u>5</u>	: 6 :	7 : 8 : 9 : 1	10 : 11
10	CCIMM To 3-1	Стоимость арматуры А-Ш	TH	0,002	250	r	
II	ССЦИМ то 3—І	BpI	TH	0,001	321	ı	
12	CCUMM TO 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	TH	0,001	413	r	
13	CCUMM To 3-I	Ме таллизация	TH	100,0	I7 8	•	
I4	CCIMM n8-526	Стоимость опорных полушек из EM-200 (ОП I)	иЗ	0,004	54,70	•	
15	CCLIMM TO 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	TH	0,001	413	I	
16	CCUMM To 3-I	Металлизация	TH	0,001	I78	-	
17	6-34 3-5 6-37 3-8	Монолитный фунда- мент под котел из сульфатостойкого бетона из EM-200	мЗ	78	39,38	3072	
		34,7+3,35+I,33=					
18	CCUM T I	Стоимость арма- туры А I	TH	0,011	270	3	

	903-I-	283,86				21195 - 09	
	Ал. 16	кн.2			_ 190 _	21193 - 03	
<u> </u>	2_:	3:	4	· : 5	: 6 : 7	: 8 : 9 : 10 : II : I2	
19	п.3	A UI	TH	2,40	270	648	
20	6-83 9-7	Закладние детали	TH	1,27	413	525	
21	CCUMM TO 3-I	ме таливенильт в М	TH	I,27	178	226	
22	9-209 32-12	Монтаж металле- ческой ремн РМЗ	TH	0,06	70,7	4	
23	5032 All 11 CCTM	Стоемость м/кон- струкций	TH	0,06	393	24	
24	I3-I68 I8-2I K=4	Окраска 4 слоями эмали БТ-577	100 M2	0,02	28,52	I	
25	7-199 12-1	Укладка плет перекрытия ФОМ 4 площадью до I м2	WT	12	0,48	6	
26	CCUMM 11 8-503	Стоямость плит из БМ-300 пло- щадые до 3 м2	мЗ	0,24	60,8	15	

903-I-	223.86
Ал. 16	RH.2

Ī_	2	:3	<u>: 4</u> _	_:_5:	-6 <u>:7</u> _	. : 8 : 9 : 10 : II : 1	2
27	CCUMM TO 3-I	Стоимость армату- ры А-Ш	TH	10,0	250	3	
28	CCUMM TO 3-I	BpI	TH	0,004	321	I	
29	ссимм то 3-1	Стоимость заклад- ных деталей	TH	0,004	413	2	
30	CCUMM TO 3-I	Ме таллизация	TH	0,001	178	I	
31	6-30 3-I	Монолитный фунда- мент под оборудо- вение из БМ-150 объемом до 5 мЗ	м3	8,92	36,52	326	
		35,70+(26,60-25,80)x x I,02					
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолите	TH	0,251	44 I	III	
33	CCUMM To 3-I	Металлизация	TH	0,251	178	45	
34	8-38 5-5	Заложить торцы лотков керамичес- ким кирпичом	м3	0,11	37,90	4	

- 191 - 21195-09

903 Ал.	-I-223.86 I6 kh.2		- 1	92 -		21195 - 09	
Ī.	- 2	:3:	4	: 5	<u>: 6 </u>	7 :8 : 9 :	10 : 11 : 12
35	6-145 14-3	Монолитный прия- мок вз бетона М-200 толщиной стенок 200 мм	мЗ	2,0	55,70	III	
36	CCIM TI TI 16	Стоимость арма- туры А-І	TH	0,004	270	r	
37	π.18	A-W	TH	0,026	283	7	
38	6-83 9-7	Закладные детали	TH	0,026	441	II	
39	CCLIMM To 3-I	Металлизация	TH	0,026	17 8	5	
40	22-362	Сальник ДІ50 $\ell = 200$	TH	0,012	777	9	
4 I	8-38 5-5	Кирпичная кладка по верку плит	мЗ	0,02	37,90	I	
42	6–30 3–I	Опорные подушки из БМ-150 35,70+(26,6-25,8)х хI,02	мЗ	0,081	36,52	3	

903-I-	223,86
An. 16	KH.2

Ī	2	: 3 ::	4	:5	: 6	:7 ::	8 :	9	10	: 11	:	Ĭ5
43	6-83 9-7	Закладные детали	TH	0,009	441		•	4				
44	ССЦММ то 3—I	Металлизация	TH	0,009	I78		;	2				
45	6-127 13-3	Канал монолитний водоподготовки из БМ-200	мЗ	2,1	49,2		:	103				
46	6-127 13-3	Канал монолитный в щитовой КИП из БМ-200	мЗ	1,9	49,2		•	93				
47	6 - I45 I4-3	Канал монолитний ЛТМ-І из БМ-300, В-6	мЗ	35	63,54		:	2224				
		55,7+(33,3-29,3)x xI,015+0,92+I,53+I,33=										
		= 63,54										
48	ССЦМ ч II п 25	Стоимость армату- рн А I	TH	0,086	309		:	27				
49	n 27	АШ	TH	0,12	284		;	34				
50	CCIMM TO 3	BpI	TH	1,20	321		39	85				

- 193 - 21195 - 09

<u></u>	: 2	: 3	: '	4: 5	: 6 :	7 : 8	: 9 : :	IO : II : I2
5 I	6-83 9-7	Стоимость заклад- ных деталей	тн	3,07	44 I		1354	
52	CCUMM T63-I	Металлизация	TH	3,07	178		546	
53	22_362	Сальники Д до 250 <i>l</i> - 200	TH	0,13	777		IOI	
54	6 –2 53 29 –4	Зажелезнение внутренних поверх- ностей цементным раствором ЛТМ-I	м2	150	0,22		33	
55	II-II I-II	Набетонка по каналу	мЗ	0,17	29,30		5	
56	I5-275 55-I3	Затирка внутрен- них поверхностей цементным раство- ром состава I:I	м2	20	0,358		7	
57		Набетонка по дни- щу в лотковых каналах	мЗ	3,6	29,30		105	
58	II_3 I_3	Песчаная подготов- ка под сборные каналы т.100мм	мЗ	3,2	10,4		33	

	903-1-22	3 86					
	Ал. 16	кн.2		-	195 -	21195-09	
<u>ī</u> :	2	: 3	4	: 5	:6:7	: 9 : IC) ;; II ; I2
59	6-83 9-7	Заклапние детали в монолите	TH	1,212	44I	534	
60	CCUMM TO 3-I	Металлизация	TH	1,212	178	216	
6 I	7-29I 17-7	Соединительные изделия	TH	0,006	342	2	
62	CCUMM To 3-I	Металлизация	TH	0,006	178	I	
63	22-362	Сальных набыной д=150 200	TH	0,02	77 7	16	
64	I0-28 4-I	Брус 0,2ж0,2	мЗ	0,29	IIO	32	
65	34-304 55-I	Перекрытие приямка	м2	0,36	22,10	8	
66	6-83 9-7	Закладние детали	TH	0,047	44 I	21	
67	CCUMM ro 3-I	Металлизация	TH	0,047	I78	8	

0,364 IIO

40

IO-28 4-I

Деревянная решетка ДРІ

68

<u>I</u>	: 2	: 3	: 4	<u>:</u>	5	:	6	:	7	<u>:</u>	8	:	9	:	10	:	11	:	12
69	9_209 32_I2	Монтаж схемных металлических решеток	TH	0	,029	70,	,7					2							
70	ССЦМ vII n2095	Стоимость метал- лических реше- ток	TH	0,	,020	9 39	93					II							
71	I3-I68 I8-2I K=4	Окраска в 4 слоя БГ-577	100 M2	0,	, 0I	28,	,52												
		Итого:										114	196						
		в т.ч.м/конст- рукций:										41							
		Накладные рас- ходы 16,5%										189	ю						
		(11496_41)=11455																	
		Накладные рас- ходы 8,6% от 41:										4							
		Ntoro:										133	190						

- 197 -

21195-09

I	:	2	<u>:</u>	3	<u>:</u>	4	<u>:</u>	5	<u>:</u>	6	:	7	:	8	<u>:</u>	9	<u>.</u>	10	:	11	:	12
			Цланові ния 8%	іе накопле-											IO	71						
			N _{TO} ro:												14	461						
			Главны	эодп дөнөжни б) KT8	.		۸.	Á	Mu	di-		T.	Г . Гу	:88 8							
				ник сметного о ил ст.инженер	тде	ла	(de Ko	D	h ~	ያ		-	I.Ka I.Cu			98.					
				и рук.группы		(Z	6	y		>		-	I.Ko								

```
903-I-223.86
Ал.16. кн.2
```

_ 198 _

21195-09

локальная смета № 1-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с

Топливо-кеменные угли

Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером

На строительные работы фундаментов под оборудование и каналов вне здания

Сснование: чертежи № 48,49,51,52

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1.97 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

гасчетную единицу МВт 303.08 руб.

I м2 общей площани здания I,63 руб.

I м3 объема злания

0.26 pyd.

THC. DYG.

	м усн, единич- ных рас ценок шифры норм снип и	бот и затрат	ERIK-: KO-: Стоимость единици, руб. : Общая стоимость в руб. Ница: ли- изме: че- всего: в том числе всего: в том числе нор ре- ст- всего: в том числе нор зарил. в т.ч. зарил. зарил. зарил. зарил.	HOH TOH HYK-
Ī:	2_:	3	· 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2	,
I	I-960 T 80-2	Разработка грунта П категорик вручную	100 I,30 74,5 97	

	3-I- 223.16 . I6 RH.2	3		_ 199 _	21195-09	
ī	: 2	:3		:5:6:	7 : 8 : 9 : :	IO : II :]
2	I-I75 T 22-I4	Погрузка грунта на автосамосвали	1000			
	7.4. 76 3 K=I,I5	0,27+7,64+148,09x x1,15	м3	0,029 178,21	5	
3	I-23I I-238 T 29-2 T 29-9	Перемещение грун- та П категории бульдозером на 20м				
	т.ч. то 3 К=I,I	(40,8+32,3)xI,I	1000 m3	0,101 80,41	8	
4	CCUII VII CTD 28	Отвозка грунта на расстояние до I км				

5I

0,101

T

1000 M3 0,29

80,4I

I5

8

25xI,75

Перемещение грунта П категории бульдозером на 20 м

(40,8+32,3)xI,I

I-23I I-238 T 29-2 T 29-9

rd 3 K=I,I

5

-	200	_	21195-09

<u> </u>	2	: 3	_ :	4	_:_	5_	<u>:</u> .	6_	_:_	7	_:_	8	_:_	9_	:	IO	 :_	II	:	12	}
6	I-968 T 8I-2	Обратная засыпка вручную		100 M3		1,01		46						46							
7	6-34 T 3-5	Устройство фунда- ментов под оборудо- вание ж/б из бето- на М 200 (ФОМБ)		м3	5	,57	3	4,7						193	,						
8	ССРСІМ разд. ІУ п І	Стоимость армату- ры класса A-I		T	0	,014	2'	70						4							
9	 n_2	Стоимость арматурн А Ш		r		0,354	4 :	270						96							
10	6-83 T 9-7	Закладные детали		Ŧ	0	,062	4	4I						27	,						
II	6-30 T 3-I CCIM T 1	Устройство фунда- ментов под оборудо- вание из бетона М 150		мЗ	I,	6 8	36	, 52						61							
	п 3 п 4	35,7+(26,6-25,8)x xI,02 (\$\phi\$0M6; \$\phi\$0M 9)																			

	-I-283.86 .16 kh.2		-	201 -		21195-09	
Ī_	:2:	3	= 4	<u>:</u> 5	:6 : : :	7 : 8 :	9 : 10 : 11 : 12
13	6-30 T 3-I CCUM II-3 II-5	To me M-200 (\$\phi OM 8 \phi OM IO) 35,7+(27,4-25,8)x xI,02	мЗ	2,0	37,33		75
13	6-83 т 9-7	Закладные дета- ли	T	0,069	44I		30
14	6-I-I I-I CCUM II I-I5 I-I7	Устройство подбе- тонки из бетона M-200 28,4+(28,2-26,3)х xI,02 =	мЗ	7,0	30,34		515
15	6-33 3-4	Устройство моно- литных ж/б фунда- ментов ФОМ-II из бетона М-200	мЗ	5,76	37,3		215
16	CCPCUM pas IV n 3	Стоимость арматуры класса А Ш	T	0,066	270		18
17	p Iy n 2	Стоимость армату- ры класса А П	r	0,041	278		II
18	CCPCUM p Iy n I	Стоимость арматуры класса A I	T	0,075	270		20

903-I-	223.86
Ал. I6	RH.2
	2

_	Sos	_		21195-09

_I	2:	3	: 4	: 5	6 :	7 : 8 : 9	9 : 10 :	II :	I2
19	6-73 T 8-2	Подливка под фундаменти цемент— ным раствором М 50	100 m2	0,13	90,2	I	2		
20	7–3I 3–I	Установка колонн весом до I т	mT	4	8,67	35	5		
21	CCUM n 9-5	Стоимость соорных ж/с колонн из сетска М-200	м3	1,60	78,96	I	26		
		80,6-0,82x2=							
22	CCLIMM TO 3-I II 3	Стоимость арма- туры класса А Ш	T	0,14	250	:	35		
23	CCUMM TO 3-I	Стоимость арма- тури класса А I	T	0,031	229		7		
24	CCUMM TO 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	T	0,033	413	1	I 4		
25	CCUMM to 3-I	Металлизация	T	0,033	17 8	•	6		
26	8-I0 T 3-I	Песчаная подго- тожа	мЗ	2,8	10,7	3	30		

	3-I-22386 .I6 kh.2		_	203 .	-	21195 -	09	
I	22_	: 3 :	4_	<u>: 5</u> :	6 : 7	7_:_8_:_	9 : 10	:_II : _I2
		Канал к бункеру мокрог хранения соли.	סי					
27	8-I0 3-I	Устройство песчаной подготовки	мЗ	0,76	10,7		8	
28	7-723 54-I	Устройство непроход- ного канала из лот- ковых элементов с плитами перекрытий	мЗ	1,07	6,93		7	
29	ССЦММ п 8-52I	Стоимость доборных лотков	мЗ	0,75	75,3	!	56	
30	CCUMM T 3-I	Стоимость арматурн класса А З	T	0,0272	250		7	
31	CCUMM T 3-I TOM I	Стоимость арматуры класса ВрІ	T	0,0024	321		I	
32	CCUMM T 3-I	Закладные детали	Ŧ	0,0056	413		2	

0,028

0,0336 178

413

12

6

CCUMM T 3-I

CCUMM T 3-I

33

34

Дополнительные закладные детали

Металлизация

_ 204 _

Ī:	2	3	: _4_	: 5	<u> </u>	7 : 8 : 9 : IO : II : I	2
35	ССЦММ Т I п 8-503	Стоимость плит доборных плит	мЗ	0,32	60,8	19	
35	CCUMM Tad 3	Стоимость арма- туры класса А Ш	T	0,0168	250	4	
37	CCLIMM	Класса ВрІ	T	0,0192	32I	6	
	Tad 3-I CCUMM T 3-I	Закладные детали	Ŧ	0,003	413	I	
38	CCUMM T 3-I	Металлизация	T	0,003	178	I	
39	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей кана- лов горячим биту- мом	100 m2	0,182	90	16	
40	8 -3 8 5 - 5	Кирпичная кладка отдельных мест	мЗ	0,3	37,9	II	
41	46-56 19-6	Разбить лоток ж/б в местах примыка- ния	OT	2	1,51	3	
		Итого по смете				I566	

903-I-	223,86
Ал. 16	RH.2

_ 20S _

21195 - 09

I: 2:	3	- 4	_ : 5	!	<u>6</u>	. 7	. . .	8.	_ :	_9_	 _IO	_:_	II.	_:_	12	 _
Нак	TATUKA NAC-															
ход	лалные рас- н 16,5%									258						
Ито	ro								1	[824						
na. Hel	новые накоп- ия 8%]	[46						
Ито	ro								1	[970						

Тлавний инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группи Со-

```
903-1-223.86 Ал. 16, кн. 2
```

__ 206 _ 21195-09

_

локальная смета 🗯 1-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с Топливо — каменные бурые угли Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером На строительные работы продувочного колодиа и канал к нему

Основание: чертежи № КЖ-48,53 Составлена в ценах 1984г. Сметная стоимость 0.93 тыс.руб. Нормативная условно-

порматывная условночестая продукция тнс.руб. Показатели по смете Стоимость на:

расчетную единацу МВт 143,38 руб. I м2 общей площади здания 0,77руб. I м3 объема здания 0,13руб.

JAJA IIII	•	и усн единиче		Гаименование в затрат	pador		-:Коли- чест-		ость еда в руб.	AH NITH		CTORMOCTS
		расцен.	:			: DSMe	-:ВО :ед.	BCero	B TOM		:Bcero	В том числе: нормат.
	:	норм. СНиП	:			:HMA	: Mem.	:	OCH. 8/III.	экспл. Машин		осн.: эксил.: чистая э/ил: машин пропук- в т.ч.: пия
	:	и др.	_:_			:	:	:	:	D T.Y. Sadin.		B T. T. INKE
_ :	<u> </u>	_2	_:_	3		<u>: 4</u>	<u>: 5</u> _	: 6_	: 7 - 3	8	9	: I0 : II : I2

I I-I75 Paspadotka грунт 22-I4 та II категории т.ч. акскаватором драгто.3 дайном емк.0,5 м3

_						_	_				_				_						 		
I	_:	2_	_:_	3	: 4	_	:_	5_	:_	6_	:	7_	. <u>:</u>	_8_	_:	9_	_:_	10	:	_ <u>I</u>]	:	Ĭ5	
		K=I,I5		с погрузкой на автосамосвалы	100 m3	0	0,	,057	, I	78,2	Ţ					IO							
				0,27+7,64+I48,093 xI,I5	τ																		
2		CCIIII T I OTP 28		Отвозка грунта на расстояние до I км 57xI,75	T		9	99,8	1	0,29						29							
3		I-I95 T 25-2 T.4. TO 3 K=I,I		Работа на отвале 0,27+I,59+II,34x xI,I	1000 M3	(0,0	057		14,33	3					ı							
4		I-I74 T.4 TO 3 K=I,I5		Разработка грунта II категории экскаватором праглайном емк. 0,5 м3 в отвал	1000 m3		0,0	041	1	49 , 66	5					6							
				I3I+I24,39x0,I5																			
5		I-960 T 80-2 T.Y. II 3.67		Доработка грун- та вручную с зачисткой дна	100																		
		K=I.2		74.5xI.2	M3	1	0,0	OI	8	39,4						I							

	-I- 223,86 [6 kh.2		-	208 _		21195 -09		
Ī	2 2 2 2 3	3	: 4	<u>: 5</u> _	<u>:6</u>	7 : 8 :	9 : 10 :	II : I2
6	ССШ стр 28	Транспорт грунта на I км 4I x I,6	TH	65,6	0,29		19	
7	I-257 T 3I-2 T.Y. Tad 3 K=I,I	Обратная засытка бульдозером грун- та II категории I8,9xI,I	1000 SM	0,03]	20,79		I	
8	I-968 T 8I-2	Обратная засыпка вручную	100 M3	0,10	46		5	
9	I-II84 T II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 M3	0,31	9,69		3	
IO	7-352 T 25-2	Установка плит днища и покрытия диаметром более 1000 мм 7,97+0,017x24,4	м3	I,I	8,38		9	
II	CCUM T.I n 9-225	Стоимость плит инищ КПП-20 из бетона М 200, В 4	м3	0,59	69,94		4 I	

68,I+0,92x2

903-I-	223.86
Ал. 16	кн. 2

_ 209 _

I	: 2	3	: 4	: 5	: 6 :	7	: 8	: 9	:	IO :	II	:	12
12	ССЦМ т. I п 9—225	Стоимость плит КППI-20-I из бетона М 200, В 4											
		68,I+0,92x2	мЗ	0,51	69,94			36					
13	CCLIM T I	Стоимость армату- ры В I	TH	0,003	321			I					
14	CCUM T I	Стоимость армату- ры А I	TH	0,003	229			I					
15	CCUM T I	Стоимость армату- ры А П	TH	0,008	229			2					
16	CCUMM T I	Стоимость армату- ры А Ш	TH	0,048	250			12					
17	CCIM T I	Стоимость сетки	TH	0,051	32I			16					
18	CCLM TÎ	Стоимость заклац- ных деталей	TH	0,005	413			2					
19	CCUM Tag I	Ме таллизация	TH	0,005	I78	-	-	-					
20	7-352 т 25-2 Доп вІ	Установка колец диаметром более 1000 мм	мЗ	1,04	8,38	-	_	9					
		7,97+0,017x24,4											

903-I-	22386
Ал. 16	RH.2

22-04	202			-				
Ī_	: 2 :	3	4:	5:	6:7	:8:9	: IO	12
21	7-351 т 25-I Доп. вІ	Установка колец цкаметром до 1000 мм 13,3+0,018x24,4	мЗ	0,02	13,74	-		
22	CCUM T I II 9-258	Стоимость колец диаметром 2 м	IDM	1,80	52 , I	94		
23	ССЦМ т I п 9-236	Стоимость колец КЦО-I	ш	0,07	13,30	I		
24	CCUM T 3-I	Закладние детали МИ-I	TH	0,005	413	2		
25	CCIM T 3-I	Металлизация	TH	0,005	178	I		
26	CCIM T 3-I	Стоимость водонен- роницаемости 0,92x2	м3	1,06	I,84	2		
27	23-157	Установка чугунно- го лока	UT	I	1,27	ı		
28	CCPCUM VIP3 II 822	Стоимость лика	WT	I	I7,8	18		

_ 210 _

- 211 - 21195-09

Ī	2	: _ 3	: 4	:5	:_6:	7 : 8 : :	9	: 10	_:_	ĪI_	: -	Ĭ2	
29	22–362	Установка сальника Д=150	T	0,041	777		32						
30	I6-223 T 23-I	Заделка сальников при проходе	шт	2	3,33		7						
3I	6-I25 T I3-I	Монолитные задел- ки из бетона М 200 после прок- ладки труб В-6	мЗ	0,2	86,37		17						
		83+0,92x2+1,53											
32	II-II T I-II	Набетонка из бе- тона М-100	мЗ	0,31	29,3		9						
33	II-55 T 8-I	Цементная стяжка т 20 мм	100 m2	0,031	70		2						
34	I0-45 T 8-2	Деревянная пере- городка т 50 мм	м2	2,2	4,91		II						
35	I0-28 T 4-I	Деревянные брус- ки	мЗ	0,02	IIO		2						
36	I5-544 T I58-I	Масляная окраска деревянных перего- родок	SMOOI	0,044	44,3		2						
37	8-27 т 4-27	Обмазка горячим битумом за 2 раза	100м2	0,14	90		13						

	3-I- 223, . I6 RH		-	212 -	•	21195-09	
Ĭ ::	2 :	3	: 4	: 5	: 6 _ : :	7 :8 :9 ::	IO : II : I2
38 T	27-I73 27-I74 43-I,2	Устройство щебеноч- ного основания т. 100 мм Цена: 230-9,06x2	100 M2	0,054	211,88	11	
39	27-I69 T 42-I	Устройство асфаль- тового покрытия т.30 мм	100 M2	0,054	I56	8	
40	46-84 T 25-2	Просверлить отвер- стия	мЗ	0,015	8,7	•	
4 I	II-3 I-3	Песчаная подготов- ка под каналы т 100 мм	мЗ	2,6	10,4	27	
42	7-723	Устройство непро- ходных одноячейко- вых каналов	мЗ	2,67	6,93	19	
43	CCUMM T I II 8-503	Стоммость плит площадью до 3 м2 бетон М 300	мЗ	I,I	60,8	67	
44	CCUMM n 8-52I	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 бетон М 300	мЗ	1,53	75,3	II5	

202-1-	265
Ar. Ie	re.2

21195-09 _ 213 _ I: 2: 3: 4:5:6:7:8:9:10:11:12

_						
45	ССПАМ п 8—526	Стомость онор- ных подужен овтон M 200	м3	0,036	54,7	2
46	CCIME TO 3-I TON I	Стоимость арматури класса ВІ	T	0,005	321	2
47	CCUMN	C:OBMOCTS ADMATY- ps A-I	T	0,016	229	4
48	CCIEAN Tag 3	Стоямость армату- ри А-Ш	¥	0,187	250	47
49	CCLMA Tad S-I	Запланкие детали	T	0,019	413	8
50	CCLMM rad S-I	Нетеллизация	Ŧ	0,019	178	3
5I	CCIDA	Закладные детали				
	r I rd 3-I		T	0,011	413	5
52	CCLMM TO 3-1	Rudeshiterem	Ť	0,011	178	2
53	I3-225 I3-226	Два слоя руберон- да	M 2	0,6	2,52	2
	25-I,2	1,83-0,69				

Ī.	:	2_	:	3	:	_ 4	<u>: 5</u>	_:_6_		: 7_	_:_8		: 9	: I):	II	_:	
54	8–3	38		ршчная кла стыках прым я		мЗ	0,0	2 37,	,9	-		_	I					
			N	TOPO		იძ	-	-	•	_		-	74I					
			Hen LUI,	кладные рас 16,5%	жо								122					
			N	roro									863					
			IL Jei	ановые нако ная 8%	II								69					
			N	TOTO									932					
							la i	,										

Главний инженер проекта Мил Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела ММОШ Т.П.Кадалникова
Составила инженер Мами Т.П.Маврина
Прозерил рук.группи Со К.П.Кочергина

Прозерил рук.группы

. 215

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(Локальный сметный расчет)

К теповому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо — каменные и бурые угли

Вариант топливоподачи с ленточным и со скресковым конвейерами

На строительные работы склада мокрого хранения соли

Основание: чертежи ж КЖ 48,54-57
Составлена в ценах 1984г.

Составлена в ценах 1984г.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу МВт
1 м2 общей площади здания 5,07 руб.

1 м3 объема здания 0,82 руб.

	Наименование работ и затрат	:Еди-:Коли-: Стоимость единицы, :ница:чест-: руб.	: Общая стоимость, руб.
расц., : шифрн : СНиП :		: ВЗМО: ВО ВСОГО : В ТОМ ЧИСЛО : В ТОМ ЧИСЛ	ВСЭГО: В ТОМ ЧИСЛЭ: НОРМАТ. ОСН.: ЭКСПЛ. ЧИСТВЯ ВУПЛ: МАПИН В Т.Ч. ЗАВПЛ.
I: 2 :	3	<u>:4:5:6:7:8</u>	9 : 10 : II : 12

I I-175 Pastadorka rpyhta 22-14 H rpyhm sackasaro-K=1,15 com c kolmom emk. 1,4, 0,5 m3

M3 0,100 178,21 -

903 Ал.	3-I- 223.86 I6 RH.2	2	•	- 216	-	21195 - 09	
Ī.	2 2 2 2	3	: 4	:5 :	6:7	:8 : 9 : IO	
		I56+I48,09x0,I5					
2	CCUII ctp 28	Транспорт излиш- него грунта на I км	Ŧ	175	0,29	51	
		I00xI,75					
3	I-195 25-2 K=1,1	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= = I4,334	1000 M3	0,100	I4,334	I	
4	I-960 80-2 K=I,2	Добор грунта П гр. вручную	100 m3	0,02	89,4	2	
5	I-23I 29-2 I-238 29-9	Перемещение грун- та П группы на 20м	1000 m3	0,045	73 , I	3	
	K=I,I	(I40,8+32,3)x xI,I=73,I	<i>3</i> •	2,020	,	-	
6	I-I74 22-I3 T. T. TO 3 K=I,I5	Разработка грун- та экскаватором емк.0,5 м3 I3I+I24,39x0,I5	1000 M3	0,040	I 4 9,66	6	

- 217 - 21195-09

I	: 2 :	3	: 4	: 5	: 6 : '	7 : 8 : 9 :	: 10 : II	: I2
7	ССЩІ стр.28	Транспорт на I км	TH	64	0,29	19		
8	I-257 3I-2 K=I, I	Соратная засыпка грунта II группы бульдозером на 20 м	1000 m3	0,030	20,79	I		
		I8,9xI,I						
9	I-966 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м3	0,10	46	5		
10	I-II84 II8-I0	Уплотнение грун- та П группы пневматическими трамбовками	100 m3	0,30	9,69	3		
II	II-II	Устройство бе- тонного подсти- лающего слоя	мЗ	5,5	29,3	161		
13	6-30 3-I	Устройство моно- литного фунда- мента	мЗ	0,06	35,7	2		
IS	6-226 26-4 COUMM UI-I9 I-I7	Устройство моно- литной плиты лимам из бетона м 200 В 6 47-1,015(32,1- -28,2)+0,92+1,53-	м3 = 4 5,49	II,8	45,49	537		

903- Ал. I	.1-223.86 16 кн.2		-	218 _		21195-09		
Î.	2	: 3	: 4	: 5	6 : 7	: 8 : 9 :	IO : II : I2	
I 4	u I Mall	Арматура A I	T	0,063	270	17		
15	प्राची व 3	Арматура А Ш	T	0,543	270	147		
16	6-77 9-I	Фундаментные болты	T	0,001	65I	I		
17	II-II	Бетон по уклону M50	мЗ	3,7	29,3	108		
18	I3-I05 I3-I06 I4-3 I4-4	Окраска лаком БТ-783 за 2 раза бетонных поверх- ностей днища	SW SW	0,160	9,82	2		
19	13-225 13-226 25-1 25-2	Оклейка 2 слоями гидроизола на битуме БН-ІУ т. 5 мм I.83+0.69=2.52	M2	23,4	2,52	59		
20	13-170 13-171 19-1 19-2	Шпатлевка поверх- ностей битуми- нолем толшиной 5мм 85,9+17,9x2=121,7	100	0,160 1	21,7	19		

903-I-	223.86
Az. I6	RH.2

I:	_2	3	4 .	: 5_ :	6 : 7	_:_8:	9 : I	2 _:	II_	:_ I	2	
21	II-55 8-I	Устройство цемент- ных стяжек толщи- ной 10 мм	100 M2	0,072 4	12,8		3					
		70-13,6x2										
22	I3-36 4-I	Устройство полов из керамических плиток	100 M2	0,072	423		31					
23	I3-45 4-I2	Устройство покры- тий из кислото- упорного кирпича на цементном раст- воре M200	112	I6 , 00	23,15		370					
24	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	et	33	1,27		42					
25	7-40I 36-2	To me, maccom no I,O T	MT	9,0	1,65		I 5					
26	7-402 36-3	To we, Maccode No I.5 T	HT	14	2,36		33					
27	CCUMM 12-5 12-12	Стоимость бетонных блоков,объемом менее 0,3 м3 жэ бетона МІОО	M3	8,82	44,2		390					

Ī:	2 2	3	: 4	:5_	<u>:6 :3</u>	7 : 8 : 9	: IO :	III:	IS
28	IS-S CCIWW	То же, объемом более 0,5 м3 ка бетона М IOO	мЗ	7,602	40,9	311	Ī.		
29	CCUMM TI II	Закладные детали	T	0,059	408	24			
30	6-20 I-20 CCIIMM I-5	Монолитные участки между стеновыми блоками подвала из бетона M200	мЗ	1,0	33,33	33			
	I-3	3I,7+I,02(27,4- -25,8)=33,33							
31	6-83 9-7	Закладные детали	T	0,102	44 I	45			
32	8-27 4-7	Обмазка горячим бытумом за 2 разе	100 m2	0,39	90	35			
33	15-275 55-13	Затирка швов	100 M2	0,41	35,8	15			
34	I3-I05 I3-I06 I4-3 I4-4	Окраска лаком БГ-783 за 2 раза бетонных блоков	100 m2	0,34	9,82	3			
35	I3-225 I3-226 25-I	Оклейка 2 слоями гидроизола бетон- ных блоков							

	-I-223.8 I6 xH.2	6		~ 6	221 -	21195 -09	
I:	2	3		: 5	_:6:7	: 8 :9 : 10 : 11 : 12	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	25-2	1,83+0,69=2,52	м2	34	2,52	86	
36	I3-I70 I3-I71 I9-I I9-2	Шпатлевка верти- кальных поверх- ностей битумино- лем толш. 5 мм	COI SM	0,34	121,7	41	
		85,9+17,9x2=121,7					
37	I3-45 4-I2	Футеровка кирпичом кислотоупорным на портландцементном растворе на ребро		0,34	2315	787	
38	I3-36 4-I	Футеровка плиткой керамической	195 100	0,13	423	55	
39	II - 55 8 - I	Устройство цемент- ных стяжек толщи- ной 10 мм	100	0,13	42,8	6	
		70-13,6x2	м2				
40	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раст- вора	I00m2	0,18	86,5	16	

903-I-	223,86
Az. 16	RH.2

4I

42

43

44

45

46

47

I: 2: 3

Устройство монолетного делевобетонного пояса ПКІ ве бетона М200 В6

42,3+0,53x2+I,92=

Заклалние петали

= 45.28

ADMATYPA A I

Ме таллизация

M200 плиной 3,63 м

Арматура A III

Арматура BpI

Монтаж перемичек ПРЗ, массой до 0,3 т

CTOMMOCTE ROHCT-

рукций из бетона

6-I68 I5-9

धाषा गर

7-475

доп I 39-10

CCLIMA

п 938

CCIDAM

r I m3

PIII6

Ŧ 3

•	4	: 5	6 7 7 8 2	9
	263	I,76	45,28	80
	7	0,064	253	16
	7	0,009	441	4
	Ŧ	0,009	178	2

0.29

103.0

245

222 -

5.0

I,O

0,123

0,021 321

21195-09

1

103

30

7

: 10 : II : I2

903-I-	223.8	6
Ar. I6	KH.2	

- 553 -

<u> </u>		: 4	<u>. 5</u> _ 3	<u>: 6 _ :</u> 7	<u>8 .9</u>	_ : <u>I0</u> : <u>II</u>	: I2
48 8-30- 5-I	Кладка наружных стен из силикат- ного кирпича	m3	12,44	31,6	393	.	
49 7-445 Non.e 38-10 -1.8	MOHTAR HEDEMHYER I III, MACCOR IOORF	MT	6	0,29	2	:	
50 CCIMM 1 879 13	Стоимость железо- бетонных перемы- чек ПРІ, дляной І,5 м из бетона M200	M3	0,24	86,2	21	:	
5I CCUM	И Арматура А Ш З	T	0,018	245	4	ŀ	
52 II 6	Арматура BI	Ť	0,002	316	I		
53 7-177 II-I	Монтаж плит покры- тий ПІО-З	ut	4	5,7	23	l	
54 CCIMM 8-504	Стонмость плет похритий	мЗ	1,24	62,5	78	.	
55 CCHMM 113 91	Арматура Alli	Ŧ	0,08	245	20	•	
56 п6	Арматура ВрІ	Ŧ	0,011	321	4	Į.	

903-I- 223.86 Ал. I6 кн. 2			•	_ 224	-	21195-0	99			
Ī:	2 2 2 3	3	: 4	:5	:6	: 7 :8 :9	: IO _	: II	12	~ ···
57	I2-293 9-8	Окраска плит пок- ритий битумом за 2 раза	NS 100	0,072	26,5	2				
58	I2-288-I 9-5	Утепление плит покрытий керам— зитом	143	0,86	17,9	15				
59	12-299 12-300 10-1 10-2	Устройство выравнивающих отнжек покрытия толщиной 30 мм 51,6+15x2,33=89,55	MS 100	0,072	89,55	6				
60	I2-74 I-I-2	Устройство 3 слой- ной рубероидной кровли на битумной мастике с защитным слоем из гравия	00I SM	0,072	267	19				
61	I3-I14 I3-II5 I4-I3 I4-I4	Окраска плит пок- рытий эпоксидно- сланцевым компа- ундом в 4 олоя 73,5+3x73,2=293,I	I00 м2	0,04	293,I	12				
62	I2-288- -I 9-5	Утепление плит покрытия керамзи- том толщ.60ми	мЗ	0,24	17,9	4				

		3		<u></u>	- .						-	-,-	-		_	~ ~			-	 7,-	
	2_:			4_	<u>.</u>	5_		D	<u>.</u>	- ⁷ -	፟	_0_	. :		·	_I0	_:_	_II	Ė	 12_	
63	I2-30I I2-302 I0-3 I0-4	Асфальт литой толщиной 55 мм 52,2+40x3,64= = 197,8	OI Sm		(0,04	ľ	97,8	В					8							
64	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площалью проема до 3 м2	M 2		2	,06	I	,45						3							
65	Ш ч І n290 Доп. вІ	Стонмость двер- ного блока Д75 I5.8+I.68x0.37	м2		2	.06	I	6.4	2					34							
66	I0-I40 26-I	Компановка дверных коробок пеклей	н2		2	,06	I	,34						3							
67	ЦІЧІ п 446	Стоимость скобя- ных изделий	Rom	n	I	٥,	6	,94						7							
68	I0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах площалью проема до 2 м2	m2		I,	OI	3	10,						3	,						
69	111 411 1225	Стовмость оконных блоков СВДІ2-9 23,5+3,51x0,37	м2		I,	01	2	4,8	0					2	5						

903-I-	223,86
Az. 16	KH.2

- 226 -

							_		-	_	-			_			-	_					 		-
I:	2:	3	:	4	:	5	:	: 6	:	;	7	:	8	:	;	9	:		I0	:	I	:	12		
							_		_	_	-		_	_		_	_				_	• -	 	_	_
70	ШчI п 487	Стоимость скобяных изделий для окон	RO	MII	I	,0		1,7	2						2	?									
71	10-88 15-2	Установка оконных приборов	RO	ΜII	I	,0		0,2	4																
72	8-57 7-I	Расшинка швов кладки из кирпича	IO M	0 2	0	,36		I3,	I						8	5									
73	I5-275 55-I3	Затирка швов с внутренней сторо- ны	10 M		0	,36		3 5,	8						1	(3									
74	15 - 508 153 - 1	Известковая окрас- ка стен	IO M		0	,36		5,8	4						2	?									
75	15 - 509 153 - 2	Известковая окрас- ка потоллков	IO M	0	0	,07	2	3,1	3																
76	15-210 52-3	Штукатурка плос- ких наружных откосов при шири- не до 200 мм	10 M		0	,II		34,	6						4	ı									
77	I5-277 56-I	Щтукатурка оконных и дверных откосов по бетону	M 2		0	,02	!	215	;						4										
78	I5-508 I53-I	Известковая окрас- ка откосов внут- ренних	IO M2	0	0	,02	:	5,8	34																

903-I-223.8 Ax.16, xu	.2		227 		21195 - 09 : 9 : 10 : II : 12
79 15-538	Победка наружных	100			****************
156-I- -23,24	OTROCOB	M2	0,02	5,94	
80 13-96	Столожки из кис- лотоупорного				
	кирпича	M3	0,26	219	57
8I 27-I73 43-I	Основание под от- мостку из щебня толщиной I2 см	MS 100	0,13	230	30
82 27-I69 42-I	Покрытне отмостки мелкозернистой однослойной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см ингриной 750 мм	100 M2	0,13	156	20
83 6-169 15-10	Устройство сетон- ного пояса коле- соотсоя	м3	1,3	33,9	44
84 I3-289 39-3	Испытание емкости на герметичность	m 2	50,2	0,62	31
85 6-173	Ступени набивные	M3	0,07	42,70	3
86 8-179 19-1	отупень Площалка в одну	M 2	1,5	13,3	20

	[- 223.86 6 RH.2			_ 22	'8 -		21195-09	,	
I	2_2_	<u>:</u> 3	4	_: 5_	: 6 :	7:8:5	: 10	: 11 :	12
87	IO-193 36-3	Перекрытие цитами	M2	II,0	2 0,54		6		
88	CCUMM VII 11401	Стоимость конструк- ций	m 2	0,11	2 3,95	44	1		
89	I5-563 I59-3	Окраска щатов	m2	13,54	0,712	10	0		
90	IO-I35 25-4	Покрытие провель- ной ощинкованной сталью	м2	8,5	5,04	43	3		
91	9-209 32-12	Сборка и установка металлоконструкц ий рамы	T	0,22	70,7	16	3		
92	111411 112095	Стоимость металло- конструкций	Ŧ	0,22	393	86	3		
93	26-27 7-4	Утепление минераль- ной ватой	мЗ	0,16	23,85	4	1		
	CCHMM TIPIY TIPIY	6,2I+II,2xI,05xI,5							
94	I3-I58 I3-I21 I8-II I5-6	Отраска XB-785 по грунтовке XC-0I I4.8x2+7.7I	IOO M2	0,06	37,31	2	2		
		<u> </u>							

903-I-	223.86
Ал. 16	KH.2

_	229	

I = 1 = 2 = -1 = -3	:_4_:5_:6	_:7_:8_:9_:10_: II _: I2
Итого		4879
в т. ч. металло∽ конструкций	pđ	102
Накладные расто- дн I6,5% от суммы 4777	pó	788
Накладные раско- ды 8,6% от суммы 102	рđ	9
Итого	pd	5676
Плановые накоп- ления 8%	pó	454
Итого	pd	6130
Главный инженер проекти Начальник сметного отде Составил инженер Проверил рук.группн	/ 1 X A 1 A 1 A 1 A	Т.Г.Гусева Т.П.Каданикова И.D.Еремина В.П.Кочергина

```
903-T- 223.86
An. 16 RH. 2
```

230 _

21195 - 09

JOKAJIHAH CMETA # 1-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлеми КВ-2,5-14с

Топливо-каменные и бурме угли.

Варшант топливополачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительние работы газоходов

Сметная стоимость Нормативная условно4.80 THC. DYG.

Основание: чертежи # КЖ 50 Соотавлена в ценах 1984г.

чистая продукция

THO. DYG.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную елиницу МВт

739,08 pyd.

I м2 общей площеди вдания 3,96 руб. I м3 объема здания 0.64 pyd.

HAX DRO-:	EDR-:KO-: CTORMOCTS OZEHRUH, DYO. HEDA:JR-: ERSM::YO-: BCOFO: B TOM YECJO DO-:OT-: OCHOBH.: SKCULL.MAN HERE:BO:: SAPUR.: B T.Y. ERSM:: HERE:BO:: SAPUR.: HERE:BO:: SAPUR.:	: OGERA CTORMOCTE B DYGA. :BOGIO: B TOM VECAG: HODEN— :OGE. SECOLA. TREBOR :OGE. SECOLA. TOROGEO- :S/UA.:MORRH VECTOR :B T. V. IDPONYRUBE :SAPUA.
<u>I: 2 : 3</u>	<u>:4:5:6:7:8</u>	9:10:11:12

Разработка грунта под фундаментние блоки вручную

0,236 74,5

18

903-I-	223.86
A. 16	RH.2

A.T.	I6 KH.2		-	23/ -	•		21195-09	
Ī_	2	: 3	: 4	: 5	: 6	7	8:9	: 10 : II : I2
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную	100 100	0,011	46		I	
3	I-23I I-238 K=I,I 29-2 29-9	Перемещение грунта 20 м (40,8+32,3)xI,I= = 80,4I	100	0,011	80,41		I	
4	II-II	Подбетонка под Фундаментные бло- ки из бетона M200	мЗ	0,67	29,3		20	
5	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	et	48	I,27		61	
6	7 -4 01 36 - 2	То же, маосой до I,О т	er	2	1,65		3	
7	7-402 36-3	То же, массой до I,5 т	WT	22	2,36		52	
8	CCIMM # 3-3	Стоимость бетон- ных блоков для стен подвалов из бетона М 100, объемом более 0,5 м3 ФЕС 24,4,6-Т	мЗ	II,95	40,9		489	

9	903-1- <i>223.8</i> 6 Ar. 16, Rh			_ 2:	32 -			21195-	09			
Ţ	: 2	33	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	:9 _ :	10	: 11	: I2	
9	сси м и 3—19	То же, объемом менее 0,3 м3 из бетона М 100 ФБС 9.4.6-Т ФБС 12.4.6-Т	мЗ	9,89	44,	2 -	_	437				
10	8-38 5-5	Кирпичная клад- ка по бетонным блокам	мЗ	1,13	37,9	3,75	0,62	43	4	I	5	
II	7–177 II–I	Укладка плит пе- рекритии и покри- тия газоходов П 24д-8, П II-8	mt	24	5,7			137				
13	7-204 12-4 Доп.ІвІ	Укладка плит ПІ5д-8, ПІІд-8	WT	22	1,02			22				
13	CCUMM T 3 n 1569	Стоимость плит П II-8	мЗ	3,52	67,6			238				

76,0

195

То же, плит ППД-8 м3 0,66 66,6

Стоимость илит перекритий ПІБд-8 мЗ 2,56

п 1574

п 1575 том Ш

I4

I5

908-	I_ 223.86											
	6, RH.2			- 233	-			2/195-0	9			
Ī:	23	3	- 4	<u> </u>	<u>:6</u> :	7 - :	8	_:_9_	===	0:	II	[2
16	CCUMM n 8-503	Стоимость плит П 24д-8	мЗ	5,9	2 60,8	-	-	360				
17	CCIMM To 3.4	Стоимость водо- непроницаемости В-6	м3	12,6	6 I,84	-	-	23				
		0,92x2										
18	CCHAM T I, II I	Арматура А Ш	T	0,80	7 245			198				
19		Арматура класса А І	T	0,035	224			8				
20	CCLIMM 116, T I	Арматура класса Вр I	T	0,047	321			15				
SI	45-II5 I4-I	Кладка стен из керамического кир- пича	м3	18,0	42,6			767				
22	45-I94 26-I	Футеровка кирпи- чом на клиноцемент- ном растворе	мЗ	10,3	53,7			553				
23	7-445 38-I0- -I,8 Jon.BI	Монтак железобетон- ных перемычек I ПР 2-15.12.14	ær	3	0,29			1				

903 <u>-</u> Ал. I	I- 223,86 6 RH.2	-	234 -	•	•	21195 - 0	9
I	: 2	: 3	: 4 :	5 :	6:7:	8:	9: 10: 11: 12
24	CCUAM TOM 3 II 867	Стоимость конструк- ций	мЗ	0,09	70,7		6
25	CCUMM T I	Арматура класса В I	T	0,002	316		I
26	CCUMM otp.12	Добавляется на М бетона	мЗ	0,09	5,15		-
		(32,I-28,2)xI,0I5x xI,3					
27	CCLIMM TO 3.4	Водонепроницае- мость В-6	м3	0,09	1,84		-
28	6-245 29-I	Пескоструйная обра- ботка поверхности	M 2	14,86	1,28		19
29	I3-I37 I7-I	Окраска бетонных поверхностей амалью КО-198	100				
		I7,3x2=34,6	M2	0,15	34,6		5
30	I2-299 I0-I	Устройство выравни- вающих стежек покри- тия	M2 100	0,55	51,6		28
31	I2-288- -I 9-5	Утепление покрытий керамзитом	мЗ	2,75	17,9		49

_r:	2		4:5:6:7	:8:9:10	: II : I2
32	II-77 II-II	железнение цемент-	- 100 0,55 9,63 w2	5	
33	6-20 1-20	Устройство моно- митного бетс- не во БМ-100 по сборанм фун- дажентем	м3 0,60 3I,70	19	
		Ktoro	pć	3818	
		Неклапаме рас- коры 16,5%	рб	630	
		Neolo	po	33	
		Плановне наког- дения 8%	pó	356	
		Итого	po	4804	
		Главный инженер п Начальник сметког Составия инженер Проверии рук.груп	o chake	Т.Г.Іусева Т.П.Калежникова Т.П.Жаврина Е.П.Кочергина	

903-I-	223.8
A. 16	RH.2

ī		3	<u>.</u> 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:_i <u>i</u>	_ :	IS	
		Преложение ЖІ к см	ere X	I-6									
		Вариант при темпе- ратуре 20	•										
		Исключается из смети I-6											
I	I2-288- -I 9-5	Утепление покри- тий керамантом	мЗ	2,75	17,9	-	-	49					
		Итого	pd					49					
		Rot separan											
		Добавляется											
2	12-298- -1 9-5	Утепление покры— тий керементом	мЗ	2,2	17,90			39					
		Итого добавляется	pđ	•				39					
		Итого исключа- ется	рđ					10					
		49-39-10											

_ 236 _ 21195-09

903-I-	223.8
Ал. 16	RH.2

_ 237 _ 21195-09

I: 2: 3	: 4 : 5 : 6 : 7 : 8	: 9 : I0 : II : I2
Нажладные раско- ды 16,5%	pd	2
Итого	pd	I3
Плановые накоп- ления 8%	pó	I
котеврокном ототи	pd	13

Соотавил рук. группы Соф Е.П. Кочергина

903- Ал. I				-	23	38	-			2	119	5-	03	9								
Ţ	: :	2 -		:_	4	_:	5_	_:_6		: 7	:	_ 8		:	_9_	_:	Ī	0_	<u>:</u>	II	_:	Ī2
			Приложение № 2 к смете № I-6																			
			Вариант при темпе- ратуре -40	•																		
			Исключается из сметы I-6																			
I	I2-2 -I 9-5	288-	Утепление покри- тий керамзитом	M.	3	2	, 75	17	,9						4 9							
			Итого исключается	pe	5										49							
			Добавляется																			
2	12-2 -1 9-5	288-	Утепление покри- тий керамзитобе- тоном	M.	3	3,3	3	17,	90						59							

рđ

рб

Итого добавляется

Итого добавляется

59-49

59

I0

I: 2:	3 ;	4:5:	6:7;8:9	: I0 : II : I2
HR OTH SULI ROR	жновые накоп- нея 8%	p6 p6 p3 p3	1: 2	I

Соотавел рук.груши Со-Д., Е.П.Кочергина

903-1-225.86 An. 16 RH. 2

- 240 - 21195-09

MOKAMBHAH CMETA B I-7

К тепорому прозату котельной с 4 котлеми КЕ-2,5-14с. Топиво-хамение и отрые угли. Варкант топливоподачи с ленточным и со окрепковым конвемерами. На гардаросное оборудование.

Charact officer I, 39 rec. pyd.

Нормативных условно-чистия

THE DYO.

Основание: чертеми \$

Cocremena e menax 1964r.

m.;	M nyenca. VCH grone aca des- annon a TD.	: A Serper	Hend Shek		bcero	Ochobii. Sagen.		:Bcero:_b_	овн.: эксил. : условн.
Ī:	222	3	: 4	: 5	6_	7	8	: 9 : I	: II : I2
I	Np-7 56-01- -98 109, 5-008	enemeas de la	ŭT	17	51		-	867	
3	Toward Control of the state of	Herryoniatra Lichadologies Li Gallogies	RT	I	4,6			5	

	3-I-223 <i>86</i> .I6 kh.2		-	241	-	21195 - 09	
Ī	2	3	<u>:</u> _4_	: 5	: 6:	7 : 8 : 9 : 10 : 11	<u> 12</u>
3	Пр-т 64-01 п 10-015	Электросушитель ЭС-2	WT	8	22	176	
4	Пр-т 24-06 поз. 06-002	Электроводонагре- ватель ЭВБО	WT	I	65	65	
5	Пр-т 64-01 поз. 01-058	Холодильник быто- вой "Кристалл-4"	шт	I	103	103	
6	Пр-т 64-01 поз. 03-001	Пылесос электри- ческий	WT	I	49	49	
		Итого				1265	
		Комплектация обо- рудования I%				13	
		Итого				1278	
		Транспортировка 3%				38	
		Итого				1316	

903-I-	223,86
Ar. I6	RH. 2

_ 242 _

21195-09

I: 2: 3		5 : 6 : 7 : 8 :	9 : IO: II: I2
Наценка со	iura 4%		53
HTOPO			1369
Заготовите складские ходи I,2%			16
Итого по с	Mete		I385

Главний инженер проекта

Начальник сметного отдела

Т.Г.Гусева

Т.П.Каламинкова

Соотавил инженер

Т.П.Маврина

Проверия руководитель группы

В.П.Кочергина

903-I- 223.86 Ал. I6 кн.2

на отопление

OCHOROUNG: WORMOWN AW TA TE

_ 243 _ 21195 - 09

2,2I THO. DYG.

JOKAJISHASI CMETA 16 I-8

CMOTHAS CTORMOCTS

Нопмативная условно-

(Локальний сметний расчет)

К тяповому проекту котельной с 4 котлями КЕ-2,5-14c Топливо - кеменние и бурие угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейерсм

nagonoo		max 1984r.		гая продукция		THO. DYÓ.	
LEEP DOO	aug a de	нах 1504г.	CTOI Paos I M	темо оп исетемомот на: астную одиницу і упильной бероо занада в насто занада в насто	МВ т 34 0 эдания I,83	руб. В руб. В руб.	
мь : м ус пи : един : расп : шифр : норм : СНип : и др	H	менование работ натрат	ница: чест-	BOSTO B TOM OCH.: 3/ILX:	HAUH, OGU YACAS BOSI SKOLA. MAMEN B T.Y. BADLA.	PAR OTOEMOCTE DYG. O: B TOM VECTO OCH.: SROILY. SAPILY: MAMBER : B TY. SAPILY.	RATORF: .noon.
I: 2		3	: 4 : 5	6 7 :	8 :9	II : 0I:	: I2

I. Санитарно-технические работы _ 244 _

ī	:_2_:	:3:	4_	: 5	<u>: 6 _</u> :	7	8	:9	: 10	: II]	: 12
I	18 -116 5-2	Конвектори отопи- тельные типа "Комфорт"	M798	63,8	5,12	0,22	0,03	327	14	2	16
2	I8-I9I 5-5	Регистры на глад- ках труб деа- метром 89х2,8 жм	M	116	3,24	0,11	0,03	376	13	3	15
3	I8 - I32 5-5	Permotom as rack- new toyo mamer- pom 108x2,8 km	2 2	108	4,34	0,11	0,03	469	12	3	15
4	16-35 7-1 7-4. 3.2	Трубопроводн стальные водога— зопроводные для— метром 15 мм	M	145	0,91	0,26	10,0	132	38	I	39
5	I6-36 7-I 7-4. 1 3.2	0,8640,26x0,2I Трубопроводы стальные водога- зопроводные диа- метром 20 мм	M	200	0,96	0,26	0,01	192	52	2	54
_	TC 90	0,9I+0,2Ix0,26									
6	16-37 7-I Т.Ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водога- вопроводные два- метром 25 мм I,03+0,2IxO,26	M	4	1,08	0,26	0,01	4	I		I

903-I- 223.86 S. RH. 2

- 245 - 21195-09

Ī:	2	3	: 4	: 5	: 6	<u>:7</u> : :	8:9			
7	I6-2I9 7 22	Испытанне системы дваметром до 50мм	M 100	3,49	3,94	3,73	14	13		13
8	I6-220 722	Испытание системы диаметром до 100мм	100 u	2,24	4,22	3,73	9	8		8
		Стоимость муфтовой арматуры								
9	edii CCIM CCIM	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п дпа- метром 15 км	OT	18	1,2		22			
IO	и 9.5 ДП ССПМ	Вентиль муфТовий типа 15кч 18п два- метром 20 мм	er	8	I,43		п			
		Ntoro					I555	I5 I	II	I62
		Накладние раско- ди 13,3%					207			
		Ntoro					1763			
		Плановне напопле- ння 8%					I4I			
		Ntoro					1904			

903-I- 223,86°%. Ал. I6 кн. 2

- 246 -

ī:	2	: 3	: 4	:5	6	: 7	:8	:9	:10	:II ::	IZ
		Испитание системи 2% от нормативной условно-чистой продукции						3	·		
		Итого по разделу І	•					1907			
		П. Строительные работы									
II	I3-I68 I8-2I	Окраска труб бе- тумным лаком БГ-177	100 M2	0,0074	14,26		I,96	0,9			
12	15-614 1164-8	Окраска трубопро- водов и нагрева- тельных приборов масляной краской	100 M2	3,19	60,5	38,4	0,03	E 91	122		155
13	26-I4 T4-I CCUM TI 1355	Изоляция трубо- проводов шнуром асбестовым пухо- вым ШАП-І	мЗ	0.03	1355,6	I 40.6	0.99	41	1		I
		42,I+II70xI,03xI,0	9		,						
14	26-81 15-2 CCUM 41	Покрытие поверх- ности изоляции ру- лонным стеклоплас- тиком РСТ	100) OT65	20c to	TO#	0.00	5	2		0
	nI90	207+101x0,982	м2 С	,0165	306,18	1.4	0,97	อ	Z		2

903-I-	223.86
Ал. 16,	RH.2

_	2	Y	7	

21195-09

I: 2 : 3 :	:_4_:5_:	6:7:8:9	: I0 : II : I2
Ntoro		239	
Накладные ра I6,5%	оходы	39	
NTOPO		278	
Плановые вако Ж8 явнек	II-	22	
Итого по разд лу П	; 8-	300	
Всего по смет	·e		
I907+300=2207	1		

Главний инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер Яссь Н.П.Ракитина
Проверия руководитель группи Весь Г.П.Есина

	2114	
_	CYA	

I_	: 2	: 3	:_4	: 5	<u>: 6</u> _	:7_	: 8	:_9	: IO	: II	: I2
		Приложение № I к смете № I-8									
		Вариант пр наруж- ной t =-20°C Исключается из сме	TH								
I	18 - 116 5 - 2	Конвектор типа "Комфорт"	8RM	7,7	5,12	0,22	0,03	39	2		2
2	18-131 5-5	Регистри из глад- ких труб диамет- ром 89х2,8 мм	м	116	3,24	0,11	0,03	376	13	3	16
3	I6-220 722	Испытание системы диаметром до 100 мм	M	1,16	4,22	3,73		5	4		4
		Итого						420	19	3	22
		Накладные расхо- ди 13,3%						56			
		Ntoro						476			
		Плановне накопле- ния 8%						3 8			
		Итого						514	19	3	22

_ 249 _

				_		_			_									_	 	_						
I:		2_	:3	:	_4_	_:	_5_		- :	<u>6</u> .	.:_	7	_:_	{	3	፥ .	9_	_:	 IO	_	<u>:</u> .	ΙΙ	_:_	_I	2_	
			Испытанне системы 2% от нормативной условно-чиотой продукции																							
			Итого по смете исключается														514	l.								
			Добавляется к смете																							
4	I8-	-130 1	Регистры на глад- ких труб пиамет- ром 76х2,8 мм		м	I	16		28	7		0,0	В	0,	,0I		333	3	9			ı		10		
5	16. 72	-220	Испытание системы диаметром до 100мм		M	I	,Ie	3	4,	22		3,7	3				5		4					4		
			N roro													;	338		9			I		IO		
			Накладные расходы 13,3%														45									
			Naolo													3	33									
			Плановне накопле- ния 8%													;	3 I									

I: 2: 3: 4:	5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 :
Итого	414
Ислитнияе системы 2% ст ногмативной условко-чистой продукции	
Итого по эмете добавляется	414
Boeto no chute egravestos	100

Главаца миканар прозита

Начильние смечного отдела

Составил старый инженер Проверия руководитель группы

T.F.Tycena

Т.П. Калапанкова

Н.П.Ракитина

Г.П. Есина

903-I-	223.86
Ал. 16,	km.2

- 521 --

I	: _ 2	: 3	: 4_	_:_5:	6_	<u>: 7</u>	: 8 :	9_:	IO_;	II : IZ
		Вариант при наруж- ной t-40°C								
		Добавляется к смете	•							
I	2-5 18-116	"Конзекторы тяпа "Комфорт"	9KM	10,7	5,12	0,22	0,03	55	2	2
2	I8-I32 5-5	Регистры из глад- ких труб диемет- ром ГЭЗХ2,8мм	М	17,4	4,34	0,11	0,033	76	2	2
3	I8-I3I 5-5	Регистры из глад- гих труб диамет- ром 89к2,8 им	u	12	3,24	11,0	0,03	39	ı	I
Ą	I6-35 17-I	Трубопроводи стальние водога- зопроводние два- метром 15 км	M	25	0,91	0,26	10,0	23	7	7
5	16-220 1 22	Испытанке системы деаметром I до IOO мм	100	0,544	4,22	3,73		2	2	2
		Uroro						195	14	14
		Накладино раскопы 13,3%						26		
		NTOTO						221		

903-I-	253'86
9I.EA	RH.2

- 525 -

21195-09

I: 2: 3	: 4 : 5	: 6 : 7 : 8 : 9	: 10 : II : I2 _
енеонал Же ванел	haron-	18	
NTOPO		239	
Испитани 2% от ној условно- продукциј			
оп отоги Веливоод		239	

Главний инжекер проекта

Clason =

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Cocrabna crapman mesened estacs

Н.П.Ракитина

Проверия руководитель группы вел Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8-Т

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ Топливо - каменные и бурые угли. Топливо - подача. Вариант со скребковым конвейерсы.	
На отопление	Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.
Основание: чертежи \$ Ал 14,15, л.ОВ-1+9	Нормативная условно- чистая продукция тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Покаватели по смете Стоимость на: Расчетную единицу МВт 364,62 руб.
	I м2 общей площеди здания I,96 руб. I м3 объема здания 0,32 руб.

ЖВ: Ж УСН, : пп : единич. : расц., : шифри : носм	и затрат	: Еди-: Коли-: Стоимость единици, : Общая стоимость : ница : чест-: руб. : руб. : руб. : наме-: всего: в том числе : нормат. : рения: един. : есего: в том числе : условно-: : наме-: : осн. : экспл. : осн. : экспл. : чествя
CHell a ap.	3	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

I. Санитарно-технические работы

903-T- 223.86 Ал.16. кн.2

- 524 -

I	2	• * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	: 4	: 5	: 6	_:_7	: 8	: 9	: 10	: <u>II</u>	: I2
r	18-116 16-21	Конвектори сталь- ние отопительные типа "Комфорт"	akm	63,8	5,12	0,22	0,03	327	14	2	16
2	18T3I 75-6	Регистри из глад- чих труб пиамет- ром 89x2,8 им	М	66	3,24	0,II	0,03	214	I	2	9
3	18-132 5-5	Регистры из глад- кех труб двамет- ром 100х2,8мм	M	108	4,34	0,II	0,03	469	13	3	15
4	16-35 17-1 1.4. 13.2	Трубопроводы стальние водогазо- проводние диамет- ром 15 мм	2.5	130	16,0	0,26	10,0	IIS	34	I	35
		0,86-0,26x0,2J									
5	15-36 77-1 7.3.2	трубопроводи стальные водогозо- проводные димет- том ОХ мм	M	235	0,96	0,26	10,0	226	61	2	63
		C,9I+0,26x0,2I									
6	16-37 5-1 7.5. n3.2	Трубопроводы стальные водогазо- провощке пкамет- ром 25 мм	9.8	15	1,08	0,26	10,0	16	4		4
		32,0xIS,0x60,I									

_ 2SS _

I	: 2		 : 4	:5	: 6	· : 7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2
		کے جباب جبنے پھے باہم شاہ نے سے سام باکہ باہم باہم 		~ ~ ~						~ ~ ~	
7	16-219 122	Невтением гийсевткаескич Испитание сполеми	100 M	3,8	3,94	3,73		15	14		14
8	16-220 1 22	Испричина системи	100 M	1,74	4,22	3,73		7	6		6
		Стоамость муфтогов арматура	1								
9	ESI GCDK CCDK	Boutan sanopaik matroald tena 1924-1811 momet- pos 15 am	ಇ	ſΙ	1,2			13			
10) 192 192	nunconse ipartel sate nadordna -remem 181 zaci	•	8	T 49			II			
		Don So wa	E P	0	I,43						
		ness o						I4I6	125	10	I62
		herefare becaut	•					183			
		ing. To						I604			
		mai din serilibe	•					128			
		Kroro						I732			

_ 256 _ 21195-09

_														
Ī	: _ 2 _	-:	3	: 4	: 5	: 6 :	7 :	8 :	9 :	10	_:_	II_	_:_	IS
		2% от	ание системы нормативной но-чистой кции						3					
		Итого	по разделу]	[]	735					
			роительные боты											
10	I5-6I4 TI64-8	тельні и тру	ка нагрева- ых приборов бопроводов ной краской раза	MS 100	1,07	60,5	38,40	0,03	65	41	•			4 I
II	26-14 74-1 CCUM 41 n355	прово; асбес: ШАП-І	ция трубо- дов шнуром товым пуховым П70хI,03хI,0	мЗ	0,3	T355,6	7 40,6	0,99	407	12	2			12
IS	26-81 15-2 CCUM 41 1190	ности і рулонні пласти	тие поверх- изоляции ым стекло- ком Ix0,982	M2 100	0,017	306,18	124	0,97	5	2				2

21195-09

I: 2	3	4_	_:_5	: 6	:_7_	:8_	: 9	:_I0 _ : :	
I3 26-62 II-6 CCUM 4I 11523	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколис- товой оцинкован- ной т.О,5 мм	00I 8M	0,125	239,3	78,3	1,21	30	10	το
I4 I3-I68 I8-2I	80,I+338xI20x0,007 x0,5 Окраска труб битумным лаком БТ177 за 2 раза	85 k 100 m2	0,037	14,26		1,96	0,3	I	
	Итого						508	65	65
	Накладные расходы 16,5% Итого						8 4 592		
	Плановые накопле- ния 8%						47		
	Итого по разделу П Всего по смете 1735+639 = 2374						639		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Ньамми Т.П.Калам Составил старший инженер Н.П.Ракит Проверил руководитель группи Беер - Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова Н.П.Ракитина

903-I-	223.86
Ал. 16	RH.2

_ 25'8 _	
----------	--

7	: 2	:		3			 :	4	-:	5	- 6	- 5	-	7	 :	8	- ·		9	-	-	-	TO	• •	~ ·	 [- ~ 2
~ ~	·						<u> </u>	. ~					•		-		~ .	- ~	<u>~</u>	***	ň	en i	~ ~	٠.	~ ~	٠.	; s`era	~	<u>.</u>
			Прилоз к сме	кение Ге К	ß I																								
			Вариа:	-20°C	и на	D AZ H	oñ																						
			Исключ	eetc:	A 119	сме	TH																						
I	CCIM 1111 1192		Венти: типа метрог	[5кч]	18n	ий Диа—		ot.		4	I,	,43							6										
2	и И п93 ССЦМ		Венти. типа метром	[5หฯ]	18 n	ий Ния—		MT		2	I,	,65							3										
3	CCUM 1111 1195		Вентил типа : метрог	[5кч".	Ι8π	ДИ8— -		WT		2	3,	,01							6										
4	16-39 7-I 7.9. 83.2)	Трубол сталы вопрол метрон	не в Одни	ТОДО ИД, В			m.		20	I,	,34	c),26	5	0,0	T		27			5						5	
6	16-219 22	þ	Испыта	ание (orct	C. 711		ж 00	0,	'n	3	,94	3	,73	3				7			I						I	
		I	itoro															Ĝ	3			6						6	
			Наклад 13,3%	тине :	paox	оды												6											

903-I-223.86 Ал.16, кн.2

7,000	y										· ·	,,,,	•	-5							
ī	:	2 2	3	: 4	_ :	5	 : 6	<u> </u>	<u>: 7</u>	_	-:	8 _		9	_ :	10		 ij	_:_	Ī	
			MTOTO											49)						
			Плановые накопления 8%											4							
			MToro											53							
			Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции																		
			Итого по смете исключается											53	}						
			Добавляется к смете																		
6	ч	СЦМ Ш 194	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 32 мм	WI	•	2	2,	15						4							
7		6-38 -I	Трубопроводы стальные водога- вопроводные диамет- ром 32 мм	М		20	I,	19	0,2	6	0	.01	•	2	4		5			5	;
8	1	6 –21 9 2	Испытание системы	100 M)	,2	3,	94	3,7	3				1	•		ı			1	•
			Ntoro											2	9		6			6	

_ 259 _

I: 2		3		 : _	4_	፧	5_	:	_6_	 :_	7	_:_	8	_:_	9	_ :	I	0	:_	II	:	_	Ī
	Наклад 13,3%	нне рас	ндох												4								
	Итого														33								
	Плановы 8%	е наког	пинел												3								
	Итого														36								
	Испытан 2% от н условно продукц	ормати! -чистої	ной																				
	Итого по добавля		•												36								
	Всего п исключа)																				
	53 - 36=I	7																					

Главний инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы

CHMI

_ 261_

21195 - 09

: IO : II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 ко Топливо - каменные и бурые угли. То	тлами КЕ-2,5-14c пливоподача. Вариант с ленточны	м конвейером
На теплоснабжение узла ввода	Сметная стоимость	2,15 тыс.руб.
Основание: чертежи № Ал.14,15 ОВ-1+9	в т.ч. оборудование монтаж	0,28 тис. руб. 0,19 тис. руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	тис. руб.
	Стоимость на: Расчетную единицу МВт I м2 общей площади здания I м3 объема здания	330,77 pyd. 1,55 pyd. 0,25 pyd.
: pacue- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Д-:Коли-: Стоимость единици ща:чест-: DYO. ме:во : Всего : В том числе - един. осн. : экспл. я :изме-: з/пл.: машин : рения: В т.ч.	: Общая стоимость, руб ВСЕГО : В ТОМ ЧИСЛЕ : НОВМАТ. : УСЛОВНО- ЧПСТАЯ : В Т.Ч. : ПРОД.

I. Санитарно-технические работы

: 4:5

: 6

- 261 -

Ī	: 2	: _ 3 :	4	:5	: 6	7	<u> </u>	9	: 10 :	II:	I2	
I	I6-35 7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопро- водине диаметром 15 мм	М	50	0,91	0,26	10,0	46	13	I	14	
		0,86+0,2Ix0,26										
2	I6-36 7-I т.ч. п3.2	Трубопроводы сталь- ные водотазопро- водные диаметром 20 мм	м	4	0,96	0,26	10,0	4	ı		I	
		0,9I+0,2Ix0,26										
3	16-39 17-1 1.4. 13.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные дламетром 40 мм	M	20	I,34	0,26	10,0	27	5		5	
		I,29+0,2Ix0,26										
4	16-37 7-1 T. 4. n3.2	Трубопроводы сталь— ные водогазопро— водные диаметром 25 мм	м	90	1,08	0,26	10,0	97	23	r	24	
		1,03+0,21x0,26										
5	I6-2I9 T 22	Испытание системы	M M	I,64	3,94	3,73		6	6		6	

_ 263 _

Ī_:		3	: 4	:_5_	<u>: 6 :</u>	7:8:	9 :	IO :	<u> </u>	Ī2
6	I8-202 I2-I	Элеватор водоструй- ный типа 40с ІОбк Ж І	WT	I	I 90	II,7 0,83	190	13	I	13
7	ССЦМ чШ допІ п2489	Стоимость	MT	I	19,6		20			
		Стоимость муфтовой арматуры								
8	CCLIM VIII 1191	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диамет- ром 15 мм	WŦ	22	1,2		26			
9	п92 п92	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20 мм	WT	7	I,43		10			
10	CCLIM 1111 1193	Вентиль запорний муфтовий типа 15кч 18п диамет- ром 25 мм	шT	9	1,65		15			
II	CCLIM 9111 1195	Вентиль запорний муфтовий типа 15кч І8п диаметром 40 мм	шT	2	3,01		6			

_ 264 _

Ī	2	3	4_	: 5	: 6	7	: 8	: 9 :	10	: _ II _:	
		Итого						447	60	3	63
		Накладные расходы 13,3%						59			
		Ntoro						506			
		Плановые накоп- ления 8%						40			
		Итого						546			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции						I			
		Итого по разделу І						547			
		П. Строительные работы									
12	I5-6I4 тI64-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,167	60,5	38,4	0,03	10	6		6
13	26-I4 4-I CCUM 4I n355	Изоляция трубопро- водов шнуром ас- бестовым пуховым ШАП-I	мЗ	0,6	1355,6	67 40,6	6 0,03	813	24		24

903-I-	223,86
Ал. 16	RH.2

_ 265 _

ī	: 2:	3	 : _4_	: 5	_ : _	 - <u>:</u>	_7_	: 8	<u>: 9</u>	10	_ II :	I2
14	26-8I 75-2 CCUM 4I 1190	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стек- лопластиком РСТ	100 162	0.2	4 306	. Т8	T24	0,97	73	30		30
		207+101x0,982		- 1		,	-~-	•,•.	, 0			
		Итого							896	60		60
		Накладные рас- ходы 16,5%							I48			
		Ntoro							I044			
		Плановые накоп- ления 8%							84			
		Итого по разделу П	I						II28			
		Ш. Монтажные работы										
I 5	12-698- -3	Закладние конст- рукции без расши- рителя	WT	19	1,49	0	,52	1,0	28	10	2	
16	I2-698 I0	Закладные конструкции с расшири- телем	WT	15	6,3	3	,13	18,0	95	47	13	

903-I-	223,86
Ал. 16	RH.2

_ 266 _

Ī.	2	3	4_1	5_	<u>: _6_</u>	-7	:_8:	9 ::	IO.	II: I2	_
17	I2-800	Вентиль запорний типа 15кч 892п3 диаметром 25 мм с электроприводом ЭВ-ЭМ	mt	4	2,12	I,86	0,03	8	7		
18	23-07	Стоимость	WT	4	50,2			201			
	1-0393	46x1,0916									
19	II-542 I	Регулятор расхода прямого действия типа УРРД "после себя" диаметром 25 мм	mt	I	2,25	I , 75	0,02	2	2		
20	I7-04	Стоимость	UT	I	76,4			76			
	5-0064	70x1,0916									
		NTOPO						410	66	14	
		Накладные расходы 80%						52			
		Ntoro						462			
		Плановые накопле- ния 8% без п.18,20						14			

903-I- 223.86 Ал. I6, кн. 2

_ 267 _

21195 - 09

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

Итого по разделу Ш

476

Всего по смете

547+1128+476=2151

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группи

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группи

Тест

	3-I- 223. 1. 16, KH.							21195-09						
Ī	: 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: 4 -	:5_	: 6	: 7	: 8	: 9 :	10	II :	IZ			
		Приложение № I к смете №												
		Bapmant non hapy: $t = 20^{\circ}$ C	К НОЙ											
		NCRADGACTOR HS												
I	18-116 5-2	Конвектор типа "Комфорт"	9RM	7,7	5,12	0,220	0,03	39	2		2			
2	18-13I 5-5	Регистры из глад- ких труб двамет- ром 89x2,8 мм	- 94	54	3,24	0,11	0,03	175	6	2	8			
3	18-132 5-5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108х2,8 мм	- M	43	4,34	0,11	0,03	187	5	I	6			
4	16-220 22	Испытание систем	M2	0,978	4,22	3,73		4	4		4			
		Ntoro						405	17	3	20			
		Накладные расход 13,3%	Ħ					54						

459

Ntoro

_	269	_

		Плановые накопле- ния 8%						37			
		Ntoro						496			
		Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого по смете истроправаться						496			
		Добавляется к смете									
5	18-130 15-4	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 76х2,8мм	м	54	2,87	0,08	10,0	I 55	4	ı	5
6	16-220 122	Испытание системы	100	0,54	4,22	3,73		2	2		2
		Ntoro						I57	6	I	7
		Накладние расходи 13,3%						21			
		MTOPO						178			
		Плановые накопления 8%						I 4			

			22386 RH.2					•	-	2	70	-					21	19	5-0	79								
ī	:-	2		3			- 4		_ _5	 -	:_	<u>6</u>	_:_	7	_:	8		:	-9 -	_:	I	5 _	:	_	Īī	:	_	
			N	oro															192									
			2% y 0	пытание от ној ловно-ч одукции	мативно Іистой	M M																						
				ого по бавляет															192									
				его по Ключает																								
			49	6 - 192=3	004																							
				Гиовия	ii wuxer	ten 1	IDOR	K TA							r. r.	. Tv	roei	38										

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер СПОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР ПРОВЕДИТЕЛЬНОЕ Т.П.ЕСИНА

Т.П.Ракатина

Г.П.ЕСИНА

903-I-223.86 Ar. I6, RH. 2

_ 271 _ 21195-09

Ī	2	: 3	: 4	: 5	: 6 :	7 :	8	9	: 10	: II		.
		Вариант при наруж- ной £=40°C										
		Добавляется к смет	'e									
I	18 - 116 5 - 2	Конвекторы типа "Комфорт"	DRM	10,7	5,12	0,22	0,03	55	2		2	
2	18 - 132 5 - 5	Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108х2,8мм	М	26,4	4,34	0,11	0,03	115	3	I	4	
3	16 – 220 22	Испытание системы	100 M	0,18	4,22	3,73		I	I		I	
		NTOPO						I7I	7	I	8	
		Накладные раско- ды 13,3%						23				
		Итого						I94				
		Плановне накоп- ления 8%						16				
		Итого						210				

903-I- 223.86 Ал.I6, кн.2

_ 272 _

21195-09

I: 2: 3: 4:5:6:7:8:9:10:II:12

Испытание системы 2% от нормативной условно-честой продукции

Итого по смете побавляется

210

Главний инженер проекта

Начальник сметного отпела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

H.II.Parutuha Bees - I.II.Ecuha . 273

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9-1

(Локальний сметний расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлеми КЕ-2.5-14с Топливо - каменние и бурме угли Топлевополача. Вариант со скресковым конвейером На теплосиабление калорийе пов Сметная стоимость 2.03 THO, DEG. и узел ввопа в т.ч. оборудование 0,23 THC. DVO. 0.15 THO. DYG. Основание: чертежи Ал № I4.I5 MOHTAX Нормативная условно-JI_OB_T+9 чистая пролукция THO. DYO. Показатели по смете Составлева в пенах Т984г. CTORMOCTS HA: 3**[**2.3] DACTETHYD CHEHRITY MET DAQ" I.49 I м2 общей площани визиня DVO. I м3 объема злания 0.24 pyd. Ofwar CTORMOCTL, DVG. Стоимость елиници.руб. ## : # JCH, :Наименование работ : Ели-: Коли-: nn : enemeth: m satpat :HMIA: TOCTBO :BCSTO : B TOM TECHS BCOTO: B TOM THOMS : HEMO: OHE : :: Dacmenox ACMOBHO-: मार्क्षमा : :De- :HMI OCHOBH: SKCILK. OCH .: SKCILI. THETAR : HEH : :3/ILT: MAMUH BADILY. : MACHINE HODM moon. : B T. T. : B T.Y. CHMI BADILA. sadill. :I0 : II

> I. Санитарно-технические работы

- 274 - 21195 - 49

_1:	2	<u>: 3 :</u>	4	<u>: 5</u> _	<u>: 6</u> _	<u>:</u> 7	<u> </u>	_:_9	i IO	<u>II</u>	-: _ IZ
I	I6-35 77-I 7.4. 13.2	Трубопроводи отальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм	M	140	0,91	0,26	0,01	127	36	I	37
2	16-37 47-1 13.2	Трубопроводя стальные водога- вопроводние диа- метром 25 мм	м	10	1,06	0,26	10,0	II	3		3
		1,03+0,2Ix0,26									
3	16-38 7-1 1.4. n3.2	Трубопроводн стальные водога- вопроводные два- метром 32 мм	M	20	1,19	0,26	0,01	24	5		5
		I,14+0,21x0,26									
4	16-39 7-1 7.4. 63.2	Трубопроводи стальние водсте- вопроводние диа- метром 40 мм	EA	20	I,34	0,26	10,0	27	5		5
		1,29+0,2Ix0,26									
5	18-202 12-1	Элеватор водоструі ний типа 40с 10ск й I диаметром	7 - OT	I	190	II,7	0,83	190	13	I	13

	16, KR			_ 23	75_		21195 - 05			
Ī	2 :	3	_ 4 _	: 5 _	<u>: 6</u> _	<u> </u>	8 : 9 : :	IO :	II _	: I2
6	DONI CCUM WIII M2489	Стонмость	ur	I	19,6		20			
7	16-219 1 22	Испытание системи	M	1,9	3,94	3,73	7	7		7
		Стоимость муфтовой арматуры								
8	191 191	Вентиль запорний муфтовый типа 15кч І8п днамет- ром 15 мм	ar	118	1,2		22			
9	193 193	Вентиль запорний муфтовый типа 15кч ІЗп днамет- ром 25 мм	U T	4	1,65		7			
		MTOTO					435	68	2	70
		Наклапные расходы 13,3%					58			
		Ntoro					492			
		Плановие накопле- ния 8%					39			
		Ntoro					531			

903-I-	223.86
Ал. 16,	RH.

_ 276 _

			_																	
Ī.	: _	_2_	_:	3 :	4	:	5_	: _6	_ :	7_	_;_	8_:	9_	_:_	10	_:_	II_	_;_	I2	
				Испытание системы 2% от нормативной условно-честой продукции									ī							
				Итого по разделу I									532							
				П. Монтажные работн																
10	3	2-698	3	Закладные констр ук цив без расшири— теля	- MT		1 8	1,4	9 (0,52		0,1	27		9		2			
II	I	2 -6 98	3	Закладные конст- рукции с расшири- телем	ШŦ		10	6,3	;	3,13	(18,0	63		31		8			
13	I	2–800)	Вентиль запорний фланцевый типа 15кч 892ц3 диа- метром 25 мм с влектроприводом 35-3М	MT		3	2,1	\$	1,86	;	0,03	6		6					
				I,75+I,49x0,25																
13		3 -07 -0393	ì	Стоимость	WT		3	50,	S				I	5I						
	mT.		,	46xI,09I6																

	_ 223,86 , KH.2			_ 277	_		2119.	5-0 9			
	2 _ 2	3	4:	5 :	6	7:	8_:	9 :	10	II	: I2
14	II - 542 I	Регулятор расхо- да прямого дейст- вия типа УРРД-М "после себя" диаметром 25 мм	WT	I	2,25	I , 75	0,02	2	2		
15	17-04 5-0064	Стоимость	mT	I	76,4			76			
		70x1,0916									
		Ntoro						325	48	10	
		Накладные рас- ходы 80%						3 8			
		NTOTO						363			
		Плановые накоп- ления 8% б.п.13,15						II			
		Итого по разделу П						374			
		Ш. Строительные работы									
16	I5-6I4 TI64-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	M2 100	0,131	60,5	38,4	0,03	8	5		5

	-I-223.86 I6, kh.2		-	278 -	•		ä	1195-		
I	: 2	: 3 : :	4	: 5	: 6 :	7 :	<u>8</u>	<u>:</u> 9	: IO	: I2
17	26-14 4-1 CCUM 41 n355	Изоляция трубопро- водов шнуром ас- бестовым пуховым ШАП-I	мЗ	0,6	1355,67	40,6	0,03	813	24	24
	1000	42,I+II70xI,03xI,09								
18	26-81 15-2 CCUM 41 1190	Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стекло- пластиком РСТ	100	0.04	306,18	T04	0,97	73	30	30
		207+I0Ix0,982	M2	0,24	300,10	124	0,97	73	30	30
		Итого						894	59	59
		Накладные расходы 16,5%						148		
		Итого						1042		
		Плановые накопле- ния 8%						83		
		Итого по разделу Ш						1125	i	

903-I-S	23 8 6
An. 16.	кн.2

_ 279_

21195-09

: 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : IO : II : I2

Всего по смете

532+374+1125=2031

B T.Y.

оборудование

227

MOHTAX

I47

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Жим-Составил старший инженер Све Проверил руководитель группи беся Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

903-I- 223.86 Ал. 16 кн. 2		_ 28	:o _			21195 - 09							
i:_2_		_4_:	5	6	:_7_ :_	8 : 9 :	IO :	_ II_	: <u>I2</u> _				
	Приложение %I к смете												
	Вариант дри наружной t- 20 °C												
	Добавляется по смете												
	I. Санитарно-техни- ческие работы												
	Стоимость муфтовой арматуры												
I CCTÌM	Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20мм	ШT	2	I,43		3							
		mı	L	1,40		_							
	Итого					3							
;	Накладные расходы I3,3%												
	Итого					3							
	Плановые накопления 8%												
	Итого					3							

•	903— I— 223 % Ал. 16 кн. 2						- 281 -							21195-09										
I_	 	_2_	·	3		4	- =	5	: 6		- 3	7 _	:	<u> </u>	_:	9	-	_:_	_I0	-:-	_ <u> </u>	ī:	_ <u>I</u> z	;_
			Испита 2% от 1 условн продук	ние систем Нормативно: О-чистой Ции	i i																			
			Итого добавл	по разде лу Ястоя	I											3								
			Morady no cme																					
				арно-техни в работы	-																			
I	1133 4111 CCID	ĺ	Вентиль муфтовы	вапорный й типа п дна— 25 мм																				
	пээ		Metpom	25 MM		et		2	I,	65						3								
			Ntoro													3								
			Накладны 13,3%	е расходи																				
			NTOPO													3								
			Планов 8%	He Haronae	RHI																			
			Ntoro													3								

21195-09

I: 2: 3: 4:5:6:7:8:9:10: II: I2

Иопытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции

Итого по разделу I исключается

Главний инженер проекта Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

beer ri

Н.П.Ракитина Г.П.Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

903-I-223 86 A.F. T6 RH.2

283

21195 - 09

JOKAJISHASI CMETA M I-IO

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2.5-14с

Топливо - каменные и бурые углы.

Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал. 14.15 л. OB-T+9

Составлена в пенах 1984г.

CMETHAR CTOMMOCTA

5.18 THC. DVG.

Нормативная условно-В т.ч.оборун. 0.08 тыс.руб. чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу МВт 796.92 pyd.

I м2 общей площани здания 4.2I руб. и ма объема влания 0.69 pyd.

Ш	"БУСН, единичны расценок ширры норм сНиП и др.	Наименование рабоч и затрат	Ede Hen Hen De- Hen	P:A:Y B:B B:B H:H	00Т— О Ди—	BCeTO	B TOM	ницы, руб. Числе : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	BCero	: B TO	IMOOTS, DY I YKCLA. SKCILA. MAWAH B T.Y. SADILA.	уб. :Нормат. :Условно- :чистая :продукция
-	: 0		• •				• •		! ^	: 70		

І. Санитарно-технические работы

903 A.r.	-I- 223.86 I6 KH.2		-	284	-		211	195 -09			
Ī	: 2	: 3 :	4	: 5	: 6	7	8:	9 :	IO :	n:	I2
I	20-705 20-1 15-01 n1-983 n01-392	Вентилятор центро сежний типа КП4— -70 # 3,15 с электродингате— лем типа 4A63A4	- R-T	ı	77,74	2,34	0,13	78	2		2
		66,5+(24-13,7)x x1,0916									
2	20-705 15-01 11-983 101-393 20-1	Вентелятор центро бежный типа ВЦ4-70 ж 3,15 с электропвитате- лем 4A63B4	 R-1	r 2	78,84	2,34	0,13	158	5		5
		66,5+(25-13,7)x xI,0916									
3	20-708 20-3 15-01 n01-417 n01-402	Вентилятор центро бежный типа ВЦ4-70 % 6,3 с влектродвигателем типа 4A90 6		r I	155 ,5	5,98	0,69	156	6	I	7
		233-(125-54)x1,09	16								

903-I- 223.86 Ал. I6, кн. 2

- 285 -

Ĩ	2	: 3	·	: 5	<u>: 6</u>	:7_	: 8 :	9 :	10	: 11	: I2
4	20-743 22-I	Электровентилитор типа ВОІО-У2	K-T	2	3,11	2,37	0,08	6	5		5
5	64-0I n05-013	Стоимость	K-T	2	I6,3	17		33			
	100-010	15x1,0916									
6	20 - 732 2I - 4	Вентилятор центробежный пылевой типа В-Ш17-40 ИБ с влектродвитателем типа 4AI32M4 ве- сом 0,518т	R-T	I	28,1	12,6	2,14	28	13	2	15
7	usie g II ccim	Стонмость	K-T	I	278			278			
8	20-760 25-I	Калорифер типа КВБ # 7	ut	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
9	CCIIM 1111 11735	CTORMOCTS	mt	I	60,6			61			
10	20-760 25-I	Калорифер типа КВС # 6	mT	2	6,09	2,83	0,43	IS	6	ı	7

903- Ал. I	I_ 223.86 [6, RH.2		_ 286	-			21195 -	09			
<u> </u>	2	3	4:	5	6	7	: 8 :	9 :	10 : 1		IS
11	CCIM 9111 11757	Стоимость	mT	2	38,6			77			
12	20-764 27-I	Фильтр ячейковий типа ФЯР	м2	2,06	3,46	2,82	0,1	7	6		6
13	130IS 11.4111 10.11 S	Стоимость 7,07xI,25	WT	ı	8,84			9			
14	20-536 I3-I с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПІ-ОІ	шт	I	31,8	4,14	0,25	32	4		4
15	20-538 I3-2 с коррек. по весу	Узел прохода без клапана УПІ-04	MT	3	37,14	3,7	0,3	III	II	I	12
16	20-576 I3-3 с коррек. по весу	Узел прохода с клапаном ручным приводом без кольца для сбора конденсата УП2-09	WT	2	84	4,79	0,47	I6 8	10	I	11

46,4 8,12 0,33 93

I6

I

17

20**-**53I I2**-**4

17

Дефлектор диаметром 800 мм

ШT

21195-09 _ 287 _

<u> </u>	3	4_	_:_5_	:_6_	<u>: 7</u>	. 8:	9	: <u>10</u>	:_II_	: I3
20-535 TI3-I C RODD. NO BECY	Узел прохода УП-I дламетром 200 мм	WT	I	30,99	4,24	0,26	31	4	-	4
20-486 T II-I	Зонт круглый диаметром 200 мм	WT	I	3,45	1,72	0,01	3	2		2
20-527 I2-I	Дефлектор диамет— ром 400 мм	ut	2	13,5	2,38	0,03	27	5		5
20-487 II-I	Зонт диаметром 250 мм	ut	I	4,3I	1,72	10,0	4	2		2
CCUM 401 115 I 5	Мягкие вставки	M2	3,43	11,2			3 8			
20-774 29-1	Циклон с водяной пленкой ЦВП № 5 весом 0,202 т	WT	I	9,58	8,46	0,74	10	9	ı	10
111 411 112425	Стонмость	WT	I	74,9			75			
20-656 I5-I	Дверь герметичес- кая утепленная	mT	I	16,2	1,88	0,47	16	2		2
20-468 9-7 17-04 доп I п5-0828	Заслонка утеплен- ная КВУ600хI000 с исполнительным ме- ханизмом МЗО-40/63- -063	WT	3	306	2,47	0,09	918	7		7
	20-535 TI3-I C ROPP. NO BECY 20-486 T II-I 20-527 I2-I 20-487 II-I CCIM TI5 I5 20-774 29-I III-II II	20-535 Узел прохода тІЗ-І УП-І дваметром с корр. 200 мм по весу 20-486 Зонт круглый т ІІ-І дваметром 200 мм 20-527 Дефлектор двамет- ром 400 мм 20-487 Зонт дваметром 11-І 250 мм ССІМ Мягкие вставки чП п515 20-774 Циклон с водяной пленкой ЦНП № 5 весом 0,202 т ПІчії Стоемость 12425 20-656 Дверь герметичес- кан утепленная 20-468 Заслонка утеплен- 9-7 ная КВУ600х1000 с 17-04 исполнительным ме- поп І ханизмом МЗО-40/63-	20-535 Узел прохода т13-1 УП-1 диаметром с корр. 200 мм шт 20-486 Зонт круглий шт 20-527 Дефлектор диамет- шт 20-527 Дефлектор диамет- шт 20-487 Зонт диаметром шт ССІМ Мягкие вставки м2 ш шт ССІМ Мягкие вставки м2 ш шт 20-774 Циклон с водяной шт 29-1 пленкой ЦНП № 5 весом 0,202 т шт п шт стоимость шт 20-656 Дверь герметичес- шт 20-468 Заслонка утеплен- шт 20-469	20-535 Узел прохода т13-1 УП-1 диаметром с корр. 200 мм шт I 20-486 Зонт круглий шт I 20-527 Дефлектор диамет- шт I 12-1 ром 400 мм шт 2 20-487 Зонт диаметром шт I ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 п515 Пленкой ЦНП № 5 пт I 20-774 Циклон с водяной пт I 1140 Стоймость шт I 11425 Стоймость шт I 20-656 Дверь герметичес- пт I 15-1 кая утепленная пт I 20-468 Заслонка утеплен- ная КВУбООхІООО с 17-04 исполничельным ме- 10-1 ханизмом МЭО-40/63- 1 1	20-535 Узел прохода т13-1 уП-1 диаметром с корр. 200 мм шт I 30,99 20-486 Зонт круглый шт I 3,45 20-487 Дефлектор диамет- шт I 3,45 20-527 Дефлектор диамет- шт I 4,31 20-487 Зонт диаметром шт I 4,31 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 II,2 шп 1 4,31 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 II,2 шп 1 9,58 Птанновой ЦНІ № 5 пт 1 74,9 12-1 Промость шт I 74,9 12-2 Промость пт I 1 74,9 12-2 Промость пт I 1 <td>20-535 Узел прохода т13-1 уП-1 диаметром с корр. 200 мм шт I 30,99 4,24 20-486 Зонт круглый шт I 3,45 I,72 20-527 Дефлектор диамет- шт I 3,45 I,72 20-527 Дефлектор диамет- шт 2 I3,5 2,38 20-487 Зонт диаметром шт I 4,3I I,72 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 II,2 чП пт I 9,58 8,46 Птч Птенкой ЦНІ № 5 шт I 9,58 8,46 Птч Стоемость шт I 74,9 12-1 Кая утепленная шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88</td> <td>20-535 Узел прохода ТІЗ-І УІІ-І диаметром с корр. 200 мм шт І 30,99 4,24 0,26 20-486 Зонт круглый т ІІ-І диаметром 200 мм шт І 3,45 І,72 0,01 20-527 Дефлектор диамет- І2-І ром 400 мм шт І 3,45 І,72 0,01 20-487 Зонт диаметром ІІ-І 250 мм шт І 4,31 І,72 0,01 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 ІІ,2 «Ш п515 20-774 Цаклон с водяной г пленкой ЦНІ № 5 весом 0,202 т шт І 9,58 8,46 0,74 ЦІЧШ Стоймость шт І 74,9 Цаклон с водяной г п 1 74,9 12-656 Дверь герметичес- кая утепленная 20-468 Заслонка утеплен- 9-7 ная КВУ600х1000 с г п 04 исполнительным ме- доп І ханизмом МЭО-40/63-</td> <td> 20-535</td> <td> 20-535 Узел прохода УП-I диаметром ПТ 30,99 4,24 0,26 31 4 </td> <td> 20-535 Узел прохода УП-I диаметром ПТ 30,99 4,24 0,26 3</td>	20-535 Узел прохода т13-1 уП-1 диаметром с корр. 200 мм шт I 30,99 4,24 20-486 Зонт круглый шт I 3,45 I,72 20-527 Дефлектор диамет- шт I 3,45 I,72 20-527 Дефлектор диамет- шт 2 I3,5 2,38 20-487 Зонт диаметром шт I 4,3I I,72 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 II,2 чП пт I 9,58 8,46 Птч Птенкой ЦНІ № 5 шт I 9,58 8,46 Птч Стоемость шт I 74,9 12-1 Кая утепленная шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88 20-468 Заслонка утеплен- шт I 16,2 I,88	20-535 Узел прохода ТІЗ-І УІІ-І диаметром с корр. 200 мм шт І 30,99 4,24 0,26 20-486 Зонт круглый т ІІ-І диаметром 200 мм шт І 3,45 І,72 0,01 20-527 Дефлектор диамет- І2-І ром 400 мм шт І 3,45 І,72 0,01 20-487 Зонт диаметром ІІ-І 250 мм шт І 4,31 І,72 0,01 ССІМ Мягкие вставки м2 3,43 ІІ,2 «Ш п515 20-774 Цаклон с водяной г пленкой ЦНІ № 5 весом 0,202 т шт І 9,58 8,46 0,74 ЦІЧШ Стоймость шт І 74,9 Цаклон с водяной г п 1 74,9 12-656 Дверь герметичес- кая утепленная 20-468 Заслонка утеплен- 9-7 ная КВУ600х1000 с г п 04 исполнительным ме- доп І ханизмом МЭО-40/63-	20-535	20-535 Узел прохода УП-I диаметром ПТ 30,99 4,24 0,26 31 4	20-535 Узел прохода УП-I диаметром ПТ 30,99 4,24 0,26 3

	200	
-	ZB 8	-

<u>I</u> _:	2:	3 :	4	: 5	: 6	: 7	: 8 :	9 :	IO :	II :	12
	доп 17 5 - 0368										
27	20-40I 7-I	Решетки воздухо- заборные непод- вижные I50x580	WT	8	I,48	0,84	0,05	13	7		7
28	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие PI50	mt	13	I,480	0,84	0,05	19	II	I	12
29	20-408 7-I	Решетки щелевые регулирующие P200	mT	27	1,63	0,84	0,05	44	23	I	24
30	20-I2 I-2	Вовдуховодн на тонколистовой стали толшиной 0,7 мм 400х500//250х500 & =5м	M2	16,5	5,43	0,67	0,04	90	II	I	12
31	20 - 3 I-I	Пиффузор 600х1000/ /530х503 ℓ =0,4м	M2	2,2	5,35	0,88	0,04	12	2		2
32	20-14 1-4	ДиФФузор 600x600/ /655x503 ℓ=0,5м	M2	I,4	5,53	0,39	0,04	8	I		I
33	20 - 5 I - 2	Пиффузор 530x503/ Д=315	M2	I,8	4,69	0,67	0,04	8	I		I
34	20- I4 I-4	Диффузор 655/503/ /630	M2	0,6	5,53	0,39	0,04	3			

- 289 -

I.	:_2	<u>: 3 </u>	:_ 4_	_:_5_	_:_6	.:_7	<u>: 8 _ ;</u>	9	: <u>10</u>	_ <u>II</u> _	<u>: _I2</u>	_
35	20-I I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм длеметром до 160 мм	мS	16,2	3 7,31	0,88	0,04	119	I4	ı	15	
36	20 <u>-4</u> I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм	M2	17	5,21	0,88	0,04	89	15	I	16	
37	20 - 5 I - 2	Воздуховоды из тонколистовой стали толшиной 0,6 мм диаметром до 450 мм	M2	63,5	4,67	0,67	0,04	297	43	3	46	
38	20-9 I-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толшиной 0,7 мм диаметром 800 мм	M 2	16,8	4,570	0,39	0,04	77	7	I	8	
39	20-3 I-I	Воздуховоды на тонколистовой стали толшиной 0,5мм периметром до 900 мм	M2	1,2	5,35	0,88	0,04	6	ı		ı	

ī	: 2 :	3	:-	4	:	5	: 6	:	7-	:	8	:	9 -	:	10	~ :	_1	ĩ	-:		Ī2	_
40	20-78 2-I	Воздуховодн из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметрои до 315 мм	•	m2	3	34,9	3 10,	3 (0,93	0	,06	_	360	•	32		2	-	-	•	34	
άI	20 - 79 2 - 2	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром 500 мм		M2	1	[2,4	9,3	7 (73,73	0	,05		116		ý		í				10	
42	I-I 20-I06	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм		S M	6,	,55	8	(88,0	0	,04		52		6						6	
43	20-107 I-I	Воздуководн из оцинкованной ста- ли толщиной 0,5мм диаметром до 515 мм	м	12	. 31	,2	6,03	() ,8 8	0	,04		92		I	3	I	•			I 4	
લવુ	20-170 1-2	Боздуховоды из оцинкованной ста- ль толщиной 0,5 мм диаметром до 500 мм	ţ./	12	5,1	[5,41	0	,67	0	,04		28		3						3	

903-I-	223,86
Ал. 16	RH.2

Ал.	16 KH.2		•	- 291	-	21195 -09		
	2:		: 4	: 5	: 6 : 7	7:8:9:		
45	п2 12 ДП ССПМ	Лючки для замеров	ut	15	0.13	2		
46	CCLM VIII nI487	Сетка проволочная	м2	I,I	3,75	4		
47	ССЦМ ЧШ n515	Лючки для про- чистки	mt	4	0,13	I		
		Ntoro				3874	322 21	348
		Накладные расхо- ды 13,3% б.п.26				393		
		Итого				4267		
		Накладные расхо- ды 80% с п.25				6		
		Итого				4273		
		Плановые накопле- ния 8%				342		
		Ntoro				4615		

ī:	2:	3	: 4	: 5	: 6	:7	: 8	: 9	: Ī0	-:-	ĪĪ	:-	
		Испитание системи 5% от нормативной условно-чистой продукции						17					
		Итого по разде лу І						4632					
		П. Строительные работы											
48	I5-6II I64-II	Окраска воздухо- водов масляной краской	M2 100	2,15	25,75	5,1	0,52	55	II		I		12
49	13-155	Окраска воздухо- водов эмалью XC-7II в 3 слоя I6,2x6	100 M2	0,195	97,2	9,06	0,84	19	2				2
50	I3-I29 I6-2	Окраска воздухо- водов лаком XC-76 в I слой с 2-х сторон I4.4x2	100 M2	0,065	28,8	3,04	0,24	2					
51	<u>13-</u> 116 15-1	Грунтовка XC-010 в 2 слоя	100 M2	0,13	20,6	3,21	0,5	3					

903-I-	223,86
Ал. I6	RH.2

_ 293_

Ī	2	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	<u>: 9</u> _	: IO	: III	: I2
52	I5-6I4 I64-8	Окраска зонтов и дефлекторов мас- ляной краской	100 m2	003	60,5	38,4	0,03	2	I		I
53	26-50 10-5	Каркас из сетки	м2	63,5	1,3	0,06		83	4		4
54	26-52 II-3	Штукатурка по сетке цементным раствором т.30 мм	100 M2	0,635	324,4	18 62,4	8 6,04	206	40	4	44
		96,4+44x0,42+ +1,51x4x50,89x4									
		Ntoro						370	5 8	5	63
		Накладине раско- ды 16,5%						61			
		Итого						43 I			
		Плановие накопле- ния 8%						34			
		Итого по разделу П 4632+465						465			

									_		_			_	_	_						
I	: 2	: 3	_ : -	4	:_	5	_:_	6	:	7_	:	8	_ 3	9	_	:	I0	_:	II_	:	13	
		П. Оборудование и	MOHTAX						_					_	_			_			•-•	
55	6-264 I	Клапан пылевозду водов диаметром 225 мм (07 ПГЕУ29 -80 с приводом	9I- I	ut T	0	4 ,076	!	52,4	1	[4,9	1	[7,	3		4		I		I			
56	19-05 14-043	Стоимость 18x1,0916	т:	r		4	19	,65							79							
		Итого												8	33		I		1			
		Накладные расход на заработную пл													ľ							
		Ntoro												1	84							
		Плановые накоплет 8% с п 55	RNS												-							
		Итого по разделу Ш												1	88		I		1			
		Всего по смете 4632 - 465 + 83:	= 5180																			
	Гиории	it wuxauan mnoavea	A .			T	r.r	VCARA														

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группи бест Г.П. Есина

Т.П.Калашникова Н.П.Ракитина

Ī	: 2	3	: 4	: 5	: 6		. 8	9 -	10 :	II : I2
		Приложение В I к смете В I-IO								
		Вариант при наруж- ной <i>t</i> =-20°C								
		Исключается из сметы								
I	20-760 25-I	Калоријер типа КВБ # 7	NT	I	6,09	2,83	0,43	6	3	3
2	CCIM M n735	Стоимость	mT	I	60,6			61		
		Htoro						67	3	3
		Накладные расходы 13,3%						9		
		Ntoro						76		
		Плановне накопле- ния 8%						6		
		Ntoro						82		
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой про- духцив								

90 A.A	3-1-223. .16 ki		-	296 _		ė	21195 - 09						
<u>I: 2: 3</u> :			4_	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO :	II : I2			
		Итого по смете исключается						82					
		Добавляется к смете											
3	20-760 25-I	Калорийер типа КВС № ?	mT	I	6,09	2,83	0,43	6	3	3			
4	CCUM 111757	Стоимость	ot	I	38,6			39					
		Итого						45	3	3			
		Накладные расходы 13,3%						6					
		Ntoro						51					
		Плановые накоп- ления 8%						4					
		Ntoro						55					
		MANUNOUNA ANAMA											

Испытание системи 5% от нормативной условно-чистой продукции

903- I- <i>22</i> 3. 5 6 Ал. 16 кн. 2	_ 297 _	21195-09	21195-09						
I: 2: 3	 5:6:7:	8:9:10:	II : I2						
Итого по смете досавляется		55							
Boolo no choto Echipastor									

82-55=27

21195-09

: 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : IO: II : I2 Вариант при наружной 4-40°C Добавляется к смете # I-IO Калорийер типа КНБ № 8 I 20-760 3 6.09 2.83 0.43 6 25-İ 田子 1 I 71.5 2 CCIM Стовмость MT 1736 20-I4 /000Ix009 gos vocation 3 I,5 5.55 0.39 0.04 8 I I 655 2503 Ĩ-4 Диффувор 780х503/ 20-14 T-4 /1630 mm 5.53 0.39 0.04 0.7 4 90 4 MTOTO Накладине раскоды 13.3% 12 102 **MTOTO** Плановне накопле-8 HEE 8% IIO MTOTO

- 291 -

905	}_I_	223	,86
AR.	16	XH.	2

MTOTO

	An. 16 x			- 6	299 -		2119	5-09		
Ī	<u> </u>	: 3	: 4	: <u>5</u>	_:_6_	=======================================	: 8:	9_	: IO :	
		Испытание системы 5% от нормативной условно-чистой продукции								
		етемо оп ототи Вотеккавоок						110		
		Исключается на смет	H							
5	20-760 25-I	Калорийер типа КВБ # 7	MI	I	6,09	2,83	0,43	6	3	3
6	CCIM 4111 11735	CTORMOOTЬ	5 7	I	60,6			6 I		
7	20- I 4 I-4	Диййуэор 600х1000/ /655х503 мм	M 2	1,4	5,53	0,39	0,04	8	I	ı
8	20-14 1-4	Джффузор 655ж503/ /Д≔630 мм	M2	0,6	5,53	0,39	0,04	3		
		NTOPO						78	4	4
		Накладные расходы 13.3%						10		

88

903-I-223.86 Ar. 16 KH. 2		_ 300_		21195-09	
I: 2:	3	: 4 : 5	:6 :7	: 8 : 9 :	10 : II : 12
II. 87	нановие накопления			7	
И	roro			95	
59 y e	питанне системы 6 от нормативной оловно—честой про— жими				
	Poro no omete Designation			95	
	его по смете Обавляется				
I	[0 - 95 = I5				
Началы Составі	й инженер проекта инк сметного отдела ил старший инженер ил руководитель гру	Purs	Т.Г.Гусева Т.П.Келешник Н.П.Ракитяна Г.П.Есина		

21195-09

_ 301 _

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO-I

(Локальний сметний расчет)

К теповому проекту котельной с 4 котлеми КЕ-2,5-14о Топливо - каменные и бурме утик.

На вентиляцию Основание: чертежи Ал. 14,15 л.0В-1+9 Составлена в ценах 1984г.	
Основание: чертежи Ал. 14,15 л.0B-1+9 Нормативная условно- честая продукция тис.руб. Показатели по смете	
Расчетную единицу МВт 456,92 руб.	
I м2 общей площеди здания 2,45 руб.	
I м3 объема здания 0,4 руб.	
MS: В УСН; :Наименование работ : Еди-:Коли-: Стонмость единици, руб. : Общая стоимость, руб. : ница:чест- всего : в том числе : всего : в том числе: норма: ного : в том числе: норма: ного : в том числе: но	EO
I: 2: 3:4:5:6:7:8:9:10: II:12	

I. Санитарно-технические работы 903-I- 223.86 An. I6 NH. 2

_ 302 _ 21195-09

: 4 : 5 :6 :7 : 8 :9 : IO : II : I2 20-705 Вентилятор центро-I 20-Ť бежный типа BI4-70 \$ 3,15 o 15-0I mT-983 алек тролвига телем 77.74 2.34 2 n01-392 типа 446344 Ι 0.13 78 K-T 66.5+(24-13.7)xXI.0916 2 20-705 Вентилятор центро-20-T бежный типа **I5-0I** BH4-70 # 3.15 c mI-983 элек троивигателем 0.13 5 5 пОI-393 TMIR 4A63B4 2 78.84 2.34 **T58** R-T 66.5+(25-13.7)xxI.09I6 3 20-743 Электровентилятор 3,II 5 5 22-I типа ВОТО-42 2.37 0,08 6 K-T 64-0I Стоимость 33 2 I6,37 m05-013 K-T I5x1,0916 20-760 25-I 5 Калорийер типа KBC-6 6.09 2,83 MT

903-T- 223 86 A#. T6 RH. 2 _ 303 _ 21195-00 :6 :7 :8 : 9 : IO : II : I2 I: 2 :5 2 38.6 6 CCLIM CTORMOGTA mT 77 जा п757 фильтр ячейковий 7 20-764 27-T M2 2.06 THE ATTE 3.46 2.82 0.I 6 8 Mam CTORMOGTA T 8.84 MT 9 T30T2 7.07x1.25 20-536 Узел прохода без клапана УПТ-ОТ MT 5 31.8 4.140 0.25 **T59 2T** T 22 T3_T c Ropper. TO BECY TO 20-538 Узел прохода без T3-2 клапана УПТ-04 c RODDER. 2 I 37.14 3.7 0.3 74 8 NO BECV ШŤ 20-576 II Узел прохода с T3-3 -PVG O MOHRIDALN ным приволом C RODD. DO BOOV без кольпа для сбора конленсата II 2 84 4.79 0.47 **I68** IO I **VII2-09** MT

BT

46.4

16

0.33

8.12

I

17

20-531

I2-4

Пефлектор диамет-

DOM 800 MM

12

903-I- 223.86 Am. I6 KH.2

_ 30Y _

Ĩ:		3 :	4	: 5	:6	: 7 :	8	9 :	Ī0 :	īī:	_ <u>12</u> _
13	20-53I T I3-I c ropp. no becy	Узел прохода УП-I диаметром 200 мм	WT.	I	30,99	4,24	0,26	31	4	-	4
14	20-486 T II-I	Зонт днаметром 200 мм	mt.	I	3,45	1,72	10,0	3	2		2
15	20 - 527 12 - 1	Дефлектор диамет - ром 400 им	mT	2	13,5	2,38	0,03	27	5		5
16	20 –4 87 II–I	Зонти к вентшахте дваметром 250 мм	WT	I	4,3	1,72	0,01	4	2		2
17	20-486 II-I	Зонты к вентшахте диаметром 200 мм	ШT	4	3,45	1,72	0,01	14	7		7
18	20 – 656 15 – 1	Дверь герметичес- кая утепленная	WT	I	16,2	I,88	0,47	16	2		2
19	20-466 9-7 17-04 non I n5-0828 non17 5-0368	Заслонка утеплен- ная типа КВУ600 хI000 с исполни- тельным механив- мом МЭО-40/63-063 I04+(230-45)хI,09I6	et	2	306	2,47	0,09	712	5		5
20	20-40I 7-I	Решетки воздухо- заборные жалюзий- ные 150х580мм	mt	8	I,48	0,84	0,05	12	7		7

903-I-223.86 Am. I6 MH. 2

_ 305 _

ī	: 2:	3	4	: 5	: 6	:7	:8_:	9 :1	<u> </u>	: II	: I2	_
21	20-407 7-I	Решетки щелевне регулирующие Р150	wr	13	I,48	0,84	0,05	19	II	I	12	
22	20-408 7-I	Режетки щелевне регулирующие Р200	mr	3	I,630	0,84	0,05	5	3		3	
23	20 - 3 I-I	Диффузор 600х1000/ /590х503	M2	2,2	5,35	0,88	0,04	12	2		2	
24	20-5 I-2	Диффузор 530x503 Д=315 мм	M2	8,I	4,69	0,67	0,04	8	I		I	
25	20-I TI-I	Вовдуховоды из тонкодиотовой ста- ли толшиной 0,5мм диаметром до 160 мм	м2	22,6	7,31	0,88	0,04	1652	20	I	21	
26	20-4 I-I	Вовдуководы из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм деаметром до 225 мм	M2	17	5,21	0,88	0,04	89	15	I	16	
27	20-9 TI-4	Воздуководи из тонколистовой стали толииной 0,7мм диаметром 800 мм	M2	16	4,57	0,39	0,04	69	6	I	7	

I:	2:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9 :	IO :	II :	I2
28	20-3 I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм перемет- ром до 900 мм	m2	I,2	5,35	0,88	0,04	6	ı		I
29	20-78 72-I	Воздуховоды тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 315 мм	m2	16,3		·	0,06	168	15	I	16
30	20-106 1-1	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диамет- ром до 160 мм	M2	6,55	8	0,88	0,04	52	6		6
31	20-107 1-1	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной отали толщиной 0,5 мм диаметроз 200 мм	4 M2	6,4	5,41	0,67	0,04	35	4		4
	CCIM 411 115 IS	Мяткие вставки	142	1,95	11,2			22			
	CCUM n 640	Лючки для заме- ров	ut	6	0,13			I			

	<u>- 2</u> 23,86 [6 mm.2		- :	307 _		21193	5-09				
I	2	3	4	: 5	: 6:	7 :	8 :	9	· IO	III :	12
34	CCIM III 111487	Сетка проводоч- ная	M 2	1,1	3,75			4			
		Ntoro						2432	208	II	219
		Накладные расхо- ды 80% с п.19						4			
		Ntoro						2436			
		Накладные расхо- ды 13,3% б.п.16						229			
		Ntoro					2	2665			
		Плановне накоп- ления 8%						213			
		Ntoro					2	878			
		Испытание сис- темы 5% от нор- мативной условно- чистой продукции						II			
		Итого по разделу 1	[2	2889			
		П. Строительные работы									
35	I5-6II I64-II	Окраска воздуко- водов масляной краской	M2 100	0,924	25,7	5,1	0,52	24	5		5

I:	2_3	3	<u>. 4</u> _	<u>:5</u>	<u>: 6</u>	<u>: -7_</u>	18_1	9:_	<u> </u>	_ 12
36	13-155 18-8	Окраска воздухо- водов змалью IC-710 в 3 слоя с 2-х сторон	100 100	0,195	97,2	9,06	0,84	19	2	2
		16,2 x 6								
37	I3-I29 I6-2	Окраска возпухо- водов лаком XC-76 в I слой с 2-х оторон I4,4x2	M2 100	0,065	28,8	3,04	0,24	2		
38	I3-II6 T I5-I	Грунтовка КС-010 в 2 слоя	00I	0,13	20,6	3,21	0,5	3		
39	I3-6I4 I64-8	Опраска зонтов п дефлекторов маслиной прас- кой	100 M2	0,215	60,5	38,4	0,031	13	8	8
		NTOPO						6 I	15	15
		Накладные расходы 16,5%						10		
		Ntoro						71		
		Плановые накопле- нвя 8%						6		

903-I- 223.86 Am. I6, RH.2

309

21195-09

I: 2: 3: 4:5:6:7:8:9: IO: II: I2

Итого по разделу П

77

Всего по смете

2889+77 = 2966

Главний инженер проекта
Нечальник сметного отдела
Составил старший инженер

Проверям руководитель группы

Ges- T.II. ECKHA

Т.П.Калашникова Н.П.Ракитина _ 310 _

JOKAJISHAR CMRTA M T-TT

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Вармант с денточным и скресковым конвейером. На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) -BI

Основание: чертехи Ал. I4.I5 л. ВК-I + I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,12 тис.руб. Нормативная условночистая продукция в т.ч. прочие 0,1 тис.руб. Показателя по смете Стоимость на: расчетную единицу МВт 326,15 руб. I м2 объема влания 1,67 руб. I м3 объема влания 0,27 руб.

ж. ж усн : Наименование работ пп : единичн: и затрат расцен.: шифри : норм : СНи и :	: Еде - : Коли - : Стоимость единици, : ница : чест - :	Общая стоимость в руб. Всего :В том числе :норма- тивной :регой : экспл. : условно- зорил. :регой :продук-
T: 2: 3	:4:5:6:7:8	9:10:11:12

I. Санитарно-технические работы:

903-I-	223.86
81. к А	RH.2

_ 3/1 _

Ĩ	: 2	: 3 ::	4	: 5	 - : 6	:7	:8:	9 :	10 :	II :	12
I	I6-I36 T. I2-2	Установка зацвижек клиновых с невыд- вижным шпинделем типа 30 ч47ор диа- метром 100 мм	mt	4	2,98	1,71	0,29	12	7	I	8
2	non.I CCIM 4.11 n.2252	Стоймость	mt	4	43,9			I76			
3	I6-I38 T. I2-3	Установка задви- жек клиновых с невыдвижным шпинделем типа ЗОЧ47ор диамет- ром 150 мм	WT	3	5,94	3,68	0,51	18	II	2	13
4	non.I CCIM T.II n.2253	Стоимость	ut	3	7 5			225			
5	ССИМ Ч.У П. 1377	Стоимость ответных фланцев 100-10	K-T	4	8,77			35			
6	ССЦМ Ч.У П.1379	Стоимость ответных фланцев I50-I0	K-T	3	12,7			38			

903-I-	223,86
Ал. 16	RH.2

- 312 **-** 21195 - 09

-				_			_			_					_	_		_	_	_			_		
I:	2	: 3 :	4_	:	_5	_ :	_ :	<u>6</u>	:_	7	_:_	8	_:	9	_	፥	_IO	_	፧	_	ĬĪ.	:	_	<u> 12</u>	
7	I6-I36 7. I2-2	Установка счетчи- ка колодной воды турбинного типа ВТ-100	ШŤ			ı —	2,	98		1,7	 'I	0,	29	-	3		2	_	-	-		_	2	- -	
8	CCIM non.I q.III n.2328	Стоимость	ut		3	r	34	•5							25										
9	CCUM T. Y II. 1417	Стоимость ответных фланцев 100-25	K-	r	1	ľ	13	,3						:	12										
10	18-227 7.15-3	Манометр общего назначения типа ОБМ-I	# !	r	1	ľ	4,	43	(0,2		0,0	I		4										
II	I6-I84 T. I6-I	Установка пожарного крана днаметром 50 мм	K- !	r	3	3	47	.7		I , 8		0,0	8	I	43		5							5	
I2	TOIL I TOIL I TOIL I TOIL I	Стоимость пожар- ного ружава диамет- ром 50 мм	M		30)	I,	76						;	53										
13	16-71 T.8-4 CCUM T.I	Трубопроводы сталь- ные электросварные дваметром 159х3,2мм																							
	n.176 n.173 r.4.n.3.	5,08-3+2,23+0,7 4 2	M		I	5	4,5	5	(9,0	3	0,	09		68		I	Ļ			I			15	

_	313	21195-09

I:	2	3	4 -	: 5	:_6_	: 7_	. 8 :	9:	m .	: II	: I2
14	16-41 1.7-3 1.4. 1.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные дваметром 15 мм									
		I,2+0,23x0,26	Ħ	30	1,26	0,29	O.OI	38	9		9
15	16-42 77-3 7.4. n.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оценкованные деаметром 20 мм	M	5	1,41	0,29	10,0	?	I		1
		1,35+0,23x0,26									
16	16-43 7 7-3 7.4. n.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	M	167	1,42	0,29	0,01	237	48	2	50
		1,36+0,2 3 x0,26									
17	16-46 7 7-4 7.4. 11.3.2	Трубопроводы стальние водогазо- проводние оципко- ванные диаметром 50 мм	m2	20	2,29	0,37	0,03	46	7	I	8
		2,2I+0,29x0,26									
18	16-47 7 7-5 7. 4. 1 3.2	Трубопроводы сталь- нне водогазопровод- ные оцинкованные									

	-I- <i>223.86</i> I6 RH.2	;	-	314 -			211-	95 - OS	,			
Ī:	2	= -3 3	4_	<u>:</u> _5_	: 6	_:_ <u>7</u> _	<u> </u>	9 .	: 10	III.	: I2	-
		диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26	M	30	2,76	0,44	0,04	83	13	I	14	
19	I6-58 T 8-3 CCIM T. I II. 415 II. 58	Трубопроводы стальные водогазс- проводные оцинко- ванные диаметром 100 мм	M	50	4,23	0,67	0,07	211	34	4	38	
	п.36 т.ч. п 3.2	3,73-2,37+2,73+ +0,53x0,26										
20	20-696 • I8-I	опорние конструк-	Kr IOO	I,86	35,9	6 , I	0,46	67	II	ı	12	
		Стоимость муфтовой арматури										
21	23-07 god.	Вентиль запорный му _б товый типа 15кч8п диаметром 65 мм	HT	2	9,88			20				
22	CCIM	9хI,098 Вентиль запорный										
46	4.II 1.85	рентиль запорная муфтовий типа П5к ч8р2 пнаметром П5 мм	MT	9	1,25			11				

903-I-	223,86
Az. 16	RH.2

:6 :7 :8 :9 : IO : II : I2 23 CCIM Вентиль запорний MYDTOBHÉ THUS **TII** 1598p2 IIIAMeTDOM n 89 3 I 3.12 24 CCIM Вентиль запорный MYOTOBHE TRUE M.F 15ч8р2 дваметром 25 мм n.87 33 18 I.82 mt 25 CCIE Кран водоразбор-W.II ний диаметром п. 1945 15 MM 3 2,49 7 05-I7 Pyrab B (II)-10-25 -36-y n. I-150 43 2xI,074 2,15 16-219 Испытание систе-IOO T 22 ми диаметром до 2.22 3.94 9 8 3.73 8 50 MM 28 I6-220 Испытание систе-T 22 MH INAMETDOM IO 100 3,73 3 3 TOO MM 8.0 4.22 3 16-221 Испытание системы ₹ 22 пиаметром до 100 200 MM I 1 0.15 5,47 3,73 Ι

_ 315 _

903	3-I-	8.855	6
Aπ	TG	mm 2	

	903-1- Ал. I6	KH.2	,		-	3/6	-		21195	-09			
<u> </u>		2	3	_:_ <u>4</u>	 - i	_5_	: _6	3_ i_7_	8 .	. 19	: 10	: II	:_I2_
			Итого										
			б.п. I2,26							I545	174	13	187
			Испитание системи 2%							4			
			Ntoro							I549			
			Накладные расхо- ды I3,3%							206			
			Итого							1755			
			Плановне накоп- ления 8%							140			
			Итого с п. I2,26 по раз- де лу I:							1991			
			П. Монтажные работ	TH.									
3 0	12-69 -3	1	Закладние конструк- ции для установки манометров	ut	I	1	,4 9	0,52	0,12	I	I		
		1	Iroro							I	I		

	I- <i>223.</i> 80 6 rh.2	S	_	317	-		21	195-09	,		
<u> </u>	2	3	4	: 5	<u>: 6</u>	<u>:7</u>	: 8	:9 -	: IO	<u>III</u>	12
		Накладние расходи 80% на заработную плату						I			
		Ntoro						2			
		Плановые накоп— ления 8%						-			
		Итого по разделу П:						2			
		Ш. Строительные рабо	TH								
31	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопро- водов масляной I краской за 2 ра- за	.00 (00	1,6	60,5	38,4	0,03	97	6 I		61
		Ntoro						97	6 I		6 I
		Накладние расходы 16,5%						16			
		Ntoro						113			
		Плановые накоп- ления 8%						9			

903-I-223.86 Am. 16 RH. 2

_ 318 _

21195-09

: 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

I22

Итого по разделу Ш

Всего по смете:

1991+2+122=2115

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

в т.ч. Прочие работы 96

У ГОНОШ Т.П.Калашникова

Проверил руководитель группи беся Г.П.Есина

Составил старший инженер , Сас

Н.П.Ракитина

903-I-82386 AJ. 16 RH. 2

- 319 -

21195-09

MOKAJILHAR CMETA # I-I2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с

Топливо - каменние и бурне угли

Вариант с ленточным и скресковым конвейером

на водопровод горячей води Основание: чертели # 14.15 л. К-1 + 13

Составлена в пенах 1984г.

Сметная стоимость

Нормативная условно-HILINGII RATORF

THO. DYG.

0.17 THO. DYG.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу МВт I м2 общей площади виания

26, I5 pyd. 0, I4 py6.

I м3 объема вдания

0.02 pyd.

101	: : : :	PAC DAC	HECK TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE TOPE	!: ; !:	авменование в затрат	pauur	Hude Name Do-	TOOP:	Bcero	: sapur		Boer	OCH.	B T.T.	в руб. : норма- : тавной : условно- : честой : продук- : цен
I	:	_2	?	:	3		4	5	6	7	8	9	ĪO	īī -	12

І. Санитарно-тех-HETECKHE DAGOTH: _ 320 _

~	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	: 3	,-		-,	: 7		9 :	TO T	. TT . TO
-	I: _ 2	· i	i -7-		-'	± -'		· = - ·-	- 10_	: II : I2
1	16-41 7.7-3 7.9. 1.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 15 мм	м	15	1,26	0,29	0,01	19	4	4
		I,2+0,23x0,26								
2	2 I6-42 7 7-3	Трубопроводи сталь- ные водогазопро- водные оцинкован- ные диаметром 20 мм	M	5	1,41	0,29	10,0	7	I	I
		I,35+0,23x0,26								
3	16-43 17-3 1.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные опинкован- ные диаметром 25 мм	M	45	I , 42	0,29	0,01	64	13	13
		I,36+0,23x0,26								
4	16-219 T.22	Испытание системы диаметром до 50 мм	IOO	0,65	3,94	3,73		3 •	2	2
5	17-50 73-3	Смеситель для душевой установки со стационарной								

_ 321 _

												-
1_:	2:	3	-4	·-°	·	-':			10_	-,	-:-13	
		душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	K-T	3	4,59	0,51	10,0	14	2		2	
		Стоямость муфтовой арматуры										
6	non. I CCIM 4. III n. 2028	Вентиль запорный муфтовый типа 15616к диаметром 25 мм	WT	3	1,73			5				
7	CCUM 4.11 n. 1945	Кран водоразбор- ный типа КВІ5А диаметром 15 мм	ut	3	2,49			7				
8	20-696 T. I8-I	Опорные констр ук- ции	IOO Kr	0,02	35,9	6 , I	0,46	I				
		Ntoro						120	22		22	
		Накладные раско- ды 13,3%						16				
		Ntoro						I36				
		Плановне накопле- ния 8%						II				
		Итого по раздел у I:						147				

_												
I:	2 2	3 :	4_	: 5_	: 6	: 7	<u>;</u>	3_:	9 _ :	IO :	II:	12
		П. Строительные работ	u									
9	I5-6I4 I64-8		000 1942	0,3	60,5	38,4	. (0,03	18	12		15
		NTOPO							18	12		13
		Накледные расходы 16,5%							3			
		ntoro							2 I			
		Плановне накопле- ния 8%							2			
		Итого по разделу П:							23			
		Всего по смете: 147+2	3 =	170								
		Главний инденер Начальник ометно Составил старший Проверил руковол	THE	тде ла Энер <i>Q</i>	Maja Grand Bo	۳.	н.п.1	(алаш Ракит	никова Ина			

JIOKAJIEHAH CMETA MI_I3

(Локальный сметный расчет)

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

На водопровод повторно-используемой воды В-10

		влена	I.B	1-1	и Ап.14,15 ↓13 x 1984г.								Ho B C C E	рмати стая т.ч.г казаз соимос иницу 2 обт	проч проч гели сть МЕ	гоимос на усл по с на ра площа площа	net Met Cue	e Thyn	ИЯ		0,	,52 ,02 37,69 07	TH	с.руб. с.руб. б.
44	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	р УСІ едини расци норм СНИЦ	HUH. BHOK J	:	Наименование и затрат	работ	::	13M 1401 1411	а: ч 6: в • : е • : ц	18C1	: Dr: 19:	ecero	: <u>B</u>	MOCTA B DY TOM CH. ADILA.	UMC S	иницы кспл. кспл. кашин т.ч. карпл.	B	cero	:B	дая с Том сн. арпл.	B VIM (руб. Эле	y	ормат. словно ист. род.
I	:		2	:	3		:	4	:	5	:	6	:	7	1	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-техничес-кое оборудование

	-I- 223.36 6, кн.2	
I:	2	_:
I	18-166	

	6, KH.2		-	324 -		21	195-0	g				
Ι:	2		: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: 11		
I	18-166 T.8-2	Установка центро- бежного электрона- соса типа IMK16-27 с встроенным элект- родвигателем И = 3 квт весом 0,13 т	K-T	2	15,2	9,89	0,72	30	20	ī	21	
2	23-01	Стоимость	K-T	2	764,I			I528				
	п 06-054	700xI,09I6										
		Uroro						I558	20	I	21	
		Накладные расхо- ды 80% на заработ- ную плату						16				
		Итого						I 574				
		Плановые накопле- ния 8%						I 26				
		Итого по разделу І						I700				

903-I-	, 223.80
Az.16	кн.2

- 325 -

<u> </u>	: 2	: 3	: 4	:	5	: 6	: 7	:	8:9	: IO	: I	: I	[2
		П. Санитарно-техни- ческие работы											
3	16-135 T12-1	Задвижка клиновая с невыдвижным шинцелем типа 30ч476р диаметром 50мм	nt	2		I , 6	0,97	0,13	3	2		2	
4	доп. I ССЦМ чШ n2250	Стоимость	mT	2		24			4 8				
5	I6_I35 TI2_I	Клапан обратный подъемный типа 16ч3р диаметром 50мм	mt	I		I , 6	0,97	0,13	2	I		I	
6	23-07 nI-0746	Стоимость 3,9 _ж I,098	mt	1		4,28			4				
7	16-67 78-2 CCUM VI	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 76х3мм											
	чі пі42 пі44	2,2I+0,47x0,26+											
	₹.ч.п. 3.2	+0.97-I.09	м	14	0	2,21	0,59	0,05	310	83	7	90	

903 Ал.	_I_ 223.86 I6 kH.2				- 32	6 -					2119.	5-0	9						
<u>I</u>	: 2	<u>:</u>	3	:	4: 5	5:	6	<u>:</u>	7	:	8	<u>:</u>	9	_ <u>:</u>	10	<u>:</u>	11	<u>:</u>	12
8	16-66 78-1 CÇUM	стальн	іроводы ме электро— ме Д=57х2,5мм																
	ul nI39, nI37	I,78+0 +0,63	,41x0,26 - 0,82+	M	34	I,7		0,5	2	0,0	02	58	,	18	}	I		19	
9	I6-69 1 8-3	Стальн	и по чивметром провочия провочия	M	20	3,20	6	0,6	7	0,0	07	65		13		I		14	
		3,12+0	,53 _x 0,26																
10	CCIM TY 11374	Стоимо ных фл 50-10	ость ответ— Іанцев	K-T	2	4,8	7					10)						
II	CCIM uy nI394	Стоимо фланце	ость ответных эв 50-16	K-T	2	5,9	5					12							
12	16-103 111-2	Фланце нение	евое соеди- 100-2,5	K-T	2	4,8	3	0,8	В	0,1	[7	10)	2				2	
13	20-696 TI8-I	Опорнь ции	ие конструк-	KL IOO	0,61	7 35,9	9	6,1		0,4	46	22	;	4				4	
14	16_220 722		ине систе- иметром до	IOO	1,6	4,2	2	3,7	3			7		6				6	

_ 327 _

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:	8	; 9	; IO	: 11	:	12
15	16_219 722	Испытание системы диаметром до 50мм	100	0,34	3,94	3,73			I	I		I	
		Стонность муфтовой арматуры											
16	CCUM UM 1187	Вентиль запорный муфтовый типа 15чор2 диаметром 25мм	mt	ı	1,82				2				
17	1130 AIII CCIM	Вентияь муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 50мм	et	4	3,81				15				
18	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый типа 15чеп диаметром 65мм	m.	5	9,88				49				
		9xI,098											
19	12526 12526	Головка соедини- тельная цапковая ГЦ-70	mT	2	0,7				I				
20	CCUM 11520	Головка соедини- тельная руказная ГР-20	MT	2	0,85				2				

- 328-

1	: 2	; 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I	1	II : I2
21	06_I? I_I54	Рукав В/П 6,3-63-77	M	4	6,12			24			
		5,7xI,074 Nroro:						621	130	9	139
		б.п.2I Накладные расходы I3,3%						83			
		Mtoro:						704			
		Плановые накопле— ния 8%						56			
		Итого по разделу П: с п.18						760			
		Ш. Строительные работы:									
22	15 - 614 164 - 8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100 m2	0,8	60,5	38,4	0,03	48	31		31
		M ro ro:		. , -	.,-	- y -	,,	48	31		31

I	:	2	; 3	:	4	:	5	:	6	:	7	<u>:</u>	8	:	9	:	10	:	11	:	12
			Накладные расхо ды 16,5%)-										8							
			Итого:											56							
			Плановые накопл ния 8%	(0-										4							
			Итого по Ш разделу:											60							
			1700+160+60=252	:0																	
			в т.ч. прочие-2	4																	
			Главный инженер	проекта	.				Su	Yu.		T.	г,гус	ева							
			Начальник сметн	ого отде	BRE		6	la.	gu-		-	T.	ال الما	мниа	Kob	a					
			Составил старии	и инжени	g p		É	10	بعير	3		H.	II.Pai	СИТИН	a						
			Проверия руково	цитель і	·py	шн	ı	Æ	re	4-		r.	II.Eci	(HA							

Основание: чертем МАл.14,15 л.ВК-1+13

CMETHAR CTONMOCTA

B TOM UMCHO:

4.I4

T TA

THC. DYG.

mus min

JOKAJILHAR CMETA PI-14

(Локальный сметный расчет)

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

На приизводственную канализацию механически загрязненных вод К-4

Coc	Ta	влена в 1	цена:	x 1984r.								орудо нтаж рмати стая п казат оямос иницу 2 общ 3 объ	BHAI DPOI EJIM TB MB1 Eft I	т усло гукция по са на ра	r Mete Rcye: Lm 3;	гну			63	42 46 46	TH	c.pyo.
m m	:	р УСН единичн расцен. шифры норм СНИЦ и	:	Наименование работ и затрат	:1	Edm- Huty Hame Hame Pe- Hus	9: प(9: B(BCT	-: _		E: 0:	PYO. TOM CH. apris.	UMCJ : 81 : MS : MS		:	ro	: B	цая с том эн.	DY THE	б. ле кспл аши	H Y Y	ормат. словно ист. род.
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12

I. Санитарно-техническое оборудова-

231	

Ī	: 2 -	: _ 3 :	4	: _ !	5 : 9	3 .: .	7 :-	8	: 9 :	_ IO_ :	II	: I2
I	I8-I65 T 8-I	Центробежный электронасос ти- па ІНОМІ6-І5 с встроенным элект- родвигателем № =1,7 квт, весом 0,031 т	K-T	2	IĮ,	5 7,1	89	0,39	23	16	I	17
2	23 -0 I 06 - 058	Стоимость 480хI,0916	K-T	2	523	,97			I04 8			
		Ntoro							1071	16	I	17
		Накладные расхо- ды 80% на зара- ботную плату							13			
		Итого							I084			
		Плановые накоп- ления 8%							87			
		Итого по разделу I							1171			
		П. Санитарно-техниче работи:	CKNO									
3	16-135 T 12-1	Задвижка клино- вая с невыдвиж- ным шпинделем типа ЗОч47ор диаметром 50 мм	mt	I	1,6	0,9	7 0	,13	2	I		ı

I	: 2	: 3	: 4	<u>:</u>	5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: I2
4	non I CCUM uIII n2250	Стоимость	mt	I		24			24			
5	16_135 T12_I	Клапан обратный подъемный типа 16ч3р диаметром 50мм	nt	I		I , 6	0,97	0,13	2	I		I
6	23-07	Стоимость										
	nI - -0746	3,9x1,098	MT	1		4,28			4			
7	ССЦМ цУ п1374	Стоимость ответ- ных фланцев 50-10	K-T	I		4,87			5			
8	ССЦМ цу п1394	Стоимость ответ- ных фланцев 50-16	K-T	I		5,95			6			
9	I6-30 15-I	Трубопроводы чу- гунные канализа- ционные диамет- ром 50мм	M	14		3,21	0,45	0,02	45	6		6
10	I6_3I 1 5_2	Трубопроводы чу- гунные канализа- пионные диаметром 100мм	м	31		4,59	0,49	0,03	142	15	I	16

- 333 -

<u>I</u>	: 2	<u>:</u> 3	: '	4 : 5	: 6	: 7	: B	; 9	: 10	: 11	; I2
II	I6 - 32 ⊤ 5 - 3	Трубопроводы чугун- ные канализационные диаметром 100мм	M	27	5,6	0,57	0,06	151	15	2	17
12	16-71 78-4 CÇIM	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 159х4мм									
	чI пI 76 пI 75	5,08+0,74x0,26+		~	4.00	0.00	0.00	05	~	I	•
	W1.49	+2,69-3	И	7	4,96	0,93	0,09	35	7	Ţ	8
13	16-66 78-I CCUM n138 n134	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3мм									
	n134	I,78+0,4Ix0,26+									
	3.2.n.	0,72+0,82	M	34	1,79	0,52	0,02	6 I	18	I	19
14	I6-69 т8-3 Т.у.п. 3.2	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 108х4мм	M	12	3,26	0,67	0,07	39	8	I	9
		3,12x0,53x0,26									
15	I6-I03 II-2	Фланцевое соедине- ние диаметром 100мм	K=T	3	4,83	0,88	0,17	14	3	I	4

ī	•	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: 12
16	17-37 I-10		Трап чугунный эмалированный ди метром 100мм		6	14,6	1,14	0,03	88	7		7
17	20-696 718-1		Опорные конструв	IOO NUT	0,04	35,9	6 , I	0,46	I			
18	I6_I36 -12_2		Задвижка клинова с невыдвижным шинделем типа 30ч47бр диаметро 100мм		I	2,98	1,71	0,29	3	2		2
19	CCIM ^I n2252		Стоимость	WT	I	43,9			44			
20	16_136 +12_2		Клапан обратный подъемный типа 1696р диаметром 100мм	e?	ı	2,98	1,71	0,29	3	2		2
21	ron I CCIM roll n2266		Стоимость	27	I	17,8			18			

<u> </u>	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	<u>: 7</u>	: 8	: 9	<u>:</u>	10 :	<u> 11 :</u>	12
22	ССЦМ оў п1377	Стоимость ответных фланцев диаметром 100—10	K-T	I	8,77			9				
23	ССЦМ цу п1394	Стоимость ответных фланцев 100-16	K-T	I	9,97			10				
		M _{TOFO} :						706	85	7	92	
		Накладные расхо- ды 13,3%						94				
		N _{TOFO} :						800				
		Плановые накопле- ния 8%						64				
		Итого по разделу П:						864				
		П. Строительные работы:										
24	24_399 III_5	Ковер	mT	I	25,2	1,8	0,55	25	2	I	3	
25	26_7 2_7	Изоляция трубопро- водов полуцилиндра- ми минераловатными										
		на синтетическом связующем	мЗ	0,21	16,8	11	0,24	4	2		2	

903_I_ 223.86 Ал.16 кн.2

- 336 -

1	:	2	:	3	: 4	:	5	: 6	8	7	\$	8		9	;	10	:	11	<u>:</u>	12
26	CĈIIM		Стоим	юсть																
	นุโ กโ49		30,Ix	0,98	_M 3	0,	211	29,5					6							
27	26-62		Hocth Tamh	нтие поверх- и изоляции дис- алюминиевыми колимной 1мм	100 142	0,	085	1,08	7	8 ,3	I,	2I	7		7				7	
28	CĈIM		Стоим	юсть																
	тУ п426		I750x	(I , 2	м 2	0,	02	2100					42							
29	I5-6I4 1 64-8	,	Окрас водов кой з	ека трубопро- в масляной крас- ва 2 раза	100 12	0,	2	60,5	3	8,4	0,0	03	12		8				8	
30	13-258 33-2	1	ти ре	гка поверхнос- заервуара эным песком	1 2	99	,	2,35	0	,28	0,	83	23	3	26)	82		II	0
31	13-265 33 - 9	•		ыливание по- юсти резер-	µ 2	99)	0,07	0	,06			7		6				6	
32	13-266 34-3	3		и ности резер- киривание по-	100 12	0,	99	31,4	. 4	,6	6,	8	31		5		7		12	;

903_1-	.223 &
Az.16	KH.2

- 337 -

I	; 2	; 3	: 4		:	5	:	6	:	7	:	8	: 9	: IO	: II	: I2
33	13-117 15-2 13-156 18-9	Окраска поверх- ности резервуара змалью XC в 3 сноя (1 слой грунто- вочный, 2 слоя покровных)	100		0.0	•	ACI		4	es			47	5	1	6
		12,2+17,4x2	Mc	,	U, U	7	47		4,	63	U,	,53	3/	3		0
		Mtoro:											414	63	91	154
		Накладные рас- ходы 16,5%											68			
		Mtoro:											482			
		Плановые накопле- ния 8%											39			
		Итого по Ш разде лу:											521			
		ІУ. Оборудование и монтаж:														
34	14-157 -9	Приемный резервуар механически загряз- ненных вод емкостью 50м3	et		I		260)	15	7	24	1,I	260	157	24	181

I	:	2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	:	9	<u>:</u>	10	:	11	:	1	[2
35	0I_2 n3I3	22 3 – 19	Стоим 310 _х 1		T	3	3,44	338	B ,4					11	64							
			Ntoro	:										14	24							
			Накла ды 80	дные расхо <u>-</u>										12	6							
			N TOPO	:										I5	50							
			Плано ния 8	вые накопле- % б.п.32:	,									31								
			Итого по ра	зделу ІУ:										15	81							
			Bcero	по смете:																		
			1171+	864+52I+I58I	=4137									4 I	37							
			Главн	инженер п	роекта		Λ.	Í	Ay	uh_		T.	Г.Гус	сева								
			Начал	ьник сметног	о отдел	a	P	pio	yu -			T.	I.Ka	HEE	MROE	3 a						
			Соста	вил старший п	инженеј	,	E	1a	ce	3		H.	I.Pai	olth	на							
			Прове	рил руководи	Temb ri	упі	пы	É	Eer	eg-	-	Γ.	I.Eci	На								

_ 339 _

21195 - 09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-15

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо — каменные и бурне угли Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На бытовую канализацию

Сметная стоимость

0,49 тыс.руб.

Основание; чертежи ж Ал. 14,15

Нормативная условночистая поолукция

THC. DYG.

л. Ж-І+ІЗ

Показатели по смете Стоимость на расчетную

Составлена в пенах 1984г.

единицу МВт 75.4 руб.

I м2 общей площади здания 0,4 руб. I м3 объема здания 0,07 руб.

ММ: М УСН пп:единич. :ресцен. шифры :норм :СНеП и	Наименование работ и затрат	HEIDA : Yect-: : NSMe-: BO : BCero : De- : e duh. : : Hur : NSMe-:	OOH. SKCILA.	СТОИМОСТЬ, В РУС :В ТОМ ЧЕСЛЕ :НОРМА- ::ТИВНОЙ: :ОСН.: ЭКСПЛ :УСЛОВНО- :ЗАРПЛ: МАШИН :ЧИСТОЙ: : В Т.Ч. :ПРОД. : ЗАРПЛ. :
I: 2:	3	: 4 : 5 : 6	: 7 : 8 : 9	: IO : II : I2

I. Санитарно-технические работы.

A 	3-I- 223.8° л. I6 кн. 2			. 34a 5				5-09	• 70		
I :	2:	3:	_43	_ = -			<u> </u>		· 10 3	_II _:_	12
I	I6-34 T.5-2	Трубопроводы чугун- ные канализацион- ные диаметром 100 мм	M	30	4,59	0,49	0,03	I3 8	I 5	I	16
2	I6-30 T 5-I	Трубопроводы чу— гунные канализа— пионные диаметром 50 мм	м	12	3,21	0,45	0,02	39	5		5
3	16-66 8-1 CCUM 4. I n. 139	Трубопроводы сталь- ные электросвар- ные диаметром 57х3 мм									
	п. 138	I,78+0,4x0,26									
		0,72+0,63	M	4	I,8	0,52	0,05	7	I		I
4	I6-I00 II-I	Фланцевое соеди- нение диаметром 50 мм	R-T	I	2,9	0,59	0,12	3	I		I
5	I7-23 I-5	Умывальник прямо- угольный с нас- тольным смесите- лем и сейоном	K-T	5	19,08	1,37	0,07	95	7		7
6	17 - 89 6 -4	Рековина стальная эмалированная	K-T	3	9,18	0,63	0,04	28	2		2

I		: 3	- 4	: 5	: 6	: 7	: 8 -	<u> </u>	: 10	: II	: 12
7	I7-57 4-I	Yhetas tena "Komnart"	K-T	2	23,46	1,49	0,13	47	3		3
8	17-36 1-9	Трап чугунный диа- эмалированный диа- метром 50 мм	MT	2	6,31	0,29	0,02	13	I		r
9	I6-37 I-I0	Трап чугунний эмэлированний диа- метром 100 мм	ut	2	14,6	I,I4	0,03	29	2		2
		Ntoro						399	37	I	38
		Накладные расходы 13,3%						53			
		Итого						452			
		Плановие накопле- ния 8%						36			
		Итого по смете						488			

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Умея Проверия руководитель группи бесея-Г.П. Есина

T.T.IyceBa Солоши Т.П.Каланникова н.П.Ракитина

I	: 2	3	: 4	: 5	: 6	: 7_ :	8	1 9	: 10	: 11	: <u>12</u>
		Приложение I к сметте (I-I5)									
		Вариант с пластмас- совыми трубами									
		Исключается из сме- ты									
I	I6-34 ₹ 5-2	Трубопроводн чугун- ные канализацион- ные диаметром 100 мм	M	30	4,59	0,49	0,03	138	15	I	16
2	I6-30 7 5-I	Трубопроводы чугунные канализа- пионные диаметром 50 мм	M	12	3,21	0,45	0,02	39	5		5
3	16-66 8-I CCUM V I II 139	Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 57х3 мм	M	4	1,8	0,52	0,05	7	I		ı
	n 138	I,78+0,4x0,26 - 0,72+0,63									
		Итого						I 84	21	I	22

903-I- 223.86 Ал. I6, кн. 2		_ 34,	3 _			2H95	-09			
I: 2		: 4	: _5	: 6	: 7	: 8	_:_9_	: _ IO:	_ II	:_ <u>I</u> 2
	Накладные раско- ды 13,3%						24			
	Итого						208			
	Плановые накопле- няя 8%						17			
	Итого по смете исключается						225			
	Добавляется к смете									
I 16-30	Трубопроводн плаот- массовне диаметром 50 мм	M	20	3,21	0,45	0,02	64	9		9
2 16-31	Трубопроводи пластмассовие диамет- ром 100 мм	M	20	4,59	0,49	0,03	92	10	I	II
	NTOTO						I56			
	Накладные раско- ды 13,3%						2I			
	Ntoro						178			
	Плановые накопле- ния 8%						14			

903-I-	223.86
Az.I6.	KH.2

_ 344 .

21195-09

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

по смете побавляется

Всего по смете

225-192 = 33

Главний виденер проекта Т.Г. Гусева
Начальных сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил старшей виженер Проверил руководитель группи Бес. Г.П. Есена

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

(Локальний сметний расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с ТТопливо - каменные и бурме угли.

Топливонодача. Вармант со скресковым и ленточным конвейером

На производственную канализацию
Основание: чертеля Ал. 14,15
л. ВК-I+IЗ
Нормативная условночиствя продукция
Показателя по смете
Стоимость на:

раочетную единицу МВт 32,3 руб.

I м2 общей площади здания 0,17 руб. I м3 объема здания 0,03 руб.

ый : Б УСН : Наименование работ пп :единич.: и затрат	:Еди-:Коли-: Стоимость единицы :ница:чест-: руб.	Общая стомость в руб.
:расцен.: :шифры : :норы : :СНыП к : :др.	HESMO: BO BCOTO: B TOM YECRO: HERE: OCH.: SKCLIM.: SADILM.: MARMHH: B T.Y.: SADILM.: SADILM.:	ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ: НОРМА ОСН.: ЭКСИЛ.: УСЛОВНО ВАРИЛ: МЕШЕН: ЧИСТОЙ В Т.Ч. ПРОД.
I: 2: 3	: 4: 5: 6: 7: 8	9 : I0 : II : I2

I. Санитарно-технические работы.

903-: Ал. I	I-223,86 6 кн.2		-	346	-		2.	1195 -	09		
_ <u> </u>	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	II :	: 12
I	I6-7I 8-4 CCIM 4.I 1.176 1.175 1.4.	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 5,08+0,74x0,26-3+2,69	М	8	4,96	0,93	0,11	40	7	I	8
2	I6-32 5-3	Трубопроводы чугун- ные канализацион- ные диаметром 150 мм	M	12	5,6	0,57	0,06	67	7	I	8
3	I6-I05 II-3	Фланцевое соедине- мостемения онн 150 мм	R-T	2	8,13	I,44	0,28	I 6	3		3
4	24-398 III-4	Ковер	mT	2	27,1	1,75	0,95	54	4	2	6
		Ntoro						177	19	4	23
		Накладные раско- ды 13,3% 6.п.4						16			
		Итого						193			
		Накладные расхо- ды 16,5% с п.4						9			

- ----

903-I-	223,86
Ал.16,	RH.2

- (347) -

21195 -09

1: 2: 3		- 4 -:-	5 : 6	: 7_: 8_:	9 : 10 : 11 : 12
Итого					202
Плановне % винел.	накоп-				16
Итого по	смете				218

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Н.П.Ракитина

Проверил руководитель грушны бесся - Г.П. Есина