ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14 ГМ

СИСТЕМА ТЕЦИОСНАБЖЕНИЯ—ЗАКРЫТАЯ. ТОЦІИВО—ГАЗ, РЕЗЕРВ—МАЗУТ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 19

сметы. сводки затрат.

OBSERTHME CMETH.

KOTEJISHAR C 4 KOTJAMU JE-4-14 IM. CHOTEMA TELUIOCHASKEHUR - SAKPHTAR. ТОПЛИВО-ГАЗ. РЕЗЕРВ-МАЗУТ. ЗЛАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Альвом 19

CMETH

CBOJIKU SATPAT. OBJEKTHJE CMETH.

Сметная стоимость комплекса

458.98 THO. DVO. пашоо

Строительно-монтажных 276.55 тыс.руб. DAGOT

Сметная стоимость котельной

Общая 381.87 тыс.руб.

Строительно-монтажных TOOSQ

218.07 тыс.руб.

На ІмЗ 39.9I pyd.

> Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

POCCTOOM CCCP. протокол от 25.03.88 г. № 18.Ввейен в действие IIIИ Горьковский Сантехпроект Приказ от 7.06.88 г. # 63

D. II. Фалалоев т.Г.Гусева Т.П. Калашникова

СОДЕРЖАНИЕ

## 1111	БИ ОВОДОК ООЪЕКТНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ СМЭТ	Нажменование	Стр.
	: 2	3	·_
I		Полонительная записка	4
2	Сводка затрат # I	Строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-14 ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа (03+1 мг/л). Здание из сборных железобетонных конструкций.	6
3	Сводка затрат # 2	Стромтельство котельной с 4 котлами ДЕ-4-14 IM со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа до 03 мг/л) Здание из соорных железобетонных конструкций.	9
4	Объектная смета МІ	Строительство котельной с 4 котлами ЛЕ-4-14ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа СЗ+Г мг/л). Здание из соорных железобетонных конструкций.	12
5	Объектная Смета ЖІ/І	Строительство котельной с 4 котлами ЛЕ-4-I4ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л). Здание из соорных железобетонных конструкций.	19
6	Объектная Смета # 2	Строительство баков-аккумуляторов	26
7	2-1	Смета на общестроительные работы баков-аккумуляторов	28

I	: 2	: 3	: 4
_			
8	2–2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов	34
9	2–3	Антикоррозионные и изоляционные работы баков-аккумуля- торов.	45
10		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа 0,3+1 мг/л). Здание из оборных железобетонных конструкций.	50
II		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14TM со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа 0,3 мг/л). Здание из сборных железобетонных конструкций	53

HOSCHWIENTHAS BAHWCKA

Сметн к тиковому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4 ГМ (топливо-газ, резерв-мазут) составлени в соответствии с инструкцией по тиковому проектированию СН-227-82 для варианта из сборных железобетсиных конструкций.

Сметеля стоимость котельной определена для расчетной температури воздуха минус 30°С, а для районов с расчетной температурой минус 20°С и минус 40°С определяются с учетом язменений к основной смете. Исминая сметеля стоимость комплекса котельной определяется сводкой затрат с учетом димовой труби по типовому проекту 907-2-262.86, баков аккумуляторов по ОСТ 34-42-561-82, резервуаров для мезута по типовому проекту 704-1-162.83, очистных сооружений замазученных дожденых сточных вод по типовому проекту 902-2-409.86, резервуаров противопомарного запаса води по типовому проекту 901-4-57.83.

Все смети скомплектовани в цеть альбомов:

- альбом 19 сводки затрат, объектине смети;
- альбом 20 смети локальние. Архитектурно-строительная часть.
- альбом 21 докальние сметы на трубопроводы и оборудование, водоподготовку, мазутоснабление,
 отопление и вентиляция.
- альбом 22 докальные сметы на водопровод и канализацию, газоснабжение, электротехническая часть.
- альбом 23 локальние смети на автомативацию котельной и общеплощадочние сети.
 Сметиля стоимость определена на основнице следующих нормативных материалов.
- а) сборников "Единих районых единичных расценок" в ценах 1984г. (ЕРЕР-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый, Московской области)

б) оборников расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с І января 1982г.

В сметах приняти следующие начисления:

Накладине расходы на общестроительные работы - 16.5%.

Навладине расходы на металлоконструкции

Накладные расколы на санитарно-технические рассты - 13.3%.

Нормативная трудоемкость (затрат труда) - 9.2%.

Сметная заработная плата - 18% определены с учетом Постановления Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г.

Плановне вакопления - 8%.

Начисление на оборудование (тара, упаковка, транспорт и т.д.) принято усредненно и уточняется при привязке в соответствии с принятими в отрасли нормами. Заготовительно складские расходи - 1,2%. Нормативная условно-чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строитель-CTB8.

Грунты второй группы сухие, непучинистые с плотностью 1.75 т/м3, грунтовые воды отсутствуют. Сметы составлены на ЗВМ., програмный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.1).

Исходные данные по сметам находятся в архиве ГПИ "Торьковский Сантехпроект".

COCTABILI

гланний спопиалист

т.Г.Кутузова

CBONKA SATPAT # I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4IM со станцией водополустовки (для исходной воды с содержанием железа СЗ+I мг/л) окстема тепло-снабжения закрытая. Топливо-газ, резерв-мазут. Здание из оборных железобетонных конструкций.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция 458,98 тно.руб.

HAR.	M CMST : H DACUS- TOB	Наименование работ и затрат	CTPONT.		CCTL, THO H: OCOPYA: MOCEME: M MH— BOHTA— DA	прочи	BOG-	показ:	а:Количест- -:во еджни	-:CTOMMOCTS
I	:2 :	3	:4	:5	:6 :	7	:8 :9)	:10	П
I	Od.cm.	Котельная	137,60	80,47	163,79	0,01	381,87	мЗ	5464,I	39,91
2	т.н. 907-2- -262.86 Об.см. # 4	Лимовая труба Н=55,23 м Д=800мм с наземним примеканием газо— ходов	9,96	0,77	0,19	_	10,92	m	I	10 920

_	7	-

23/08 - 22

Ī	2	: 3	:4 	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10 :	II _
3	0б.см. #2	Баки-аккумуляторы 2x50 м3	5,55	0,53	13,2	-	19,28	м3 өмж.	2x50	192,8
4	T.H. 704-I- -162.83 06.CM. MC-I K=2	Резервуары для мазу- та 2х50 м3	2,86	0,90	2,48	-	6,24	мЗ	54,08	55,51
5	т. II. 902-2-409. 86г Об.см ЖІ	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод	19,94	I,45	2,75		24,14	куб.м	260	92,85
6	т.н. 901-4-57. 83 06.см.#2	Резервуары противопо- жарного запаса воды 2х50 м3	7,46	0,16	-	-	7,62	м3 өмк.	2 x 50	76,2
7	Об.см. № 3	Внутриплощадочные тепловые сети	1,04	-	-	-	1,04	n.m	I	18,95
8	Об.см. Б 4	и кенализации сети водопровода Внутриплощадочные	5,33	C 14	_	_	5,47	II.M	5 5	18,29

- 8	-
-----	---

23/08-22

I	2	: 3	: 4	5	: 6	: 7	: 8 ::	9 :	10:	II
9	Об.см. # 5	Внутриплопадочные кабельные сети	0,14	0,47	_	-	0,61	п. м	80	7,63
10	0б.см. Ж б	Наружное освеще- ние	0,39	0,67	0,01	_	1,07	п.м	170	6,24
II	0б.см. #7	Кабельные сети КиП	0,03	0,69	-	-	0,72	п.м	70	10,29
		M roro	190,3	86,25	182,42	0,01	458,98	мЗ	5464,	I 50,6I

Главний инженер проектной организации голов 10.П.Фалалеев
Главний инженер проекта голов 11.Г.Гусева
Начальник сметного отдела голов 11.Г.Кутузова
Составил гл.специалист голов 11.Г.Кутузова

CBOIKA SATPAT & 2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ4-14 ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л) ссестема теплоснабления закрытая. Топливо-газ, резерв-мазут. Здание из оборных железобетонных конструкций.

Сметная стоимость 456,86 тис.руб. Нормативная условно-чистая пролукция

	TOTOB	аименование работ затрат	CTPOMT.	TAXIBLE : PROOT	000-	ARX IIDO-	BCO-	ОДИНЕ- ПОКОЗА	: КОЖ-ВО :-	CTOM-
I	: 2 :3		:4	:5	6	:7	:8	:9	:10	:II
I	06.0M.	Котельная	137,58	80,55	161,61	0,01	379,75	143	5464,I	39,92
2	7. II. 907-2- -262.86	Імовая труба Н= 44,23 м, Д=800 мм с наземням применанием газеко— дов	9,96	0,77	0,19	_	10,92	шт	I	10920

-	TΛ	-

I	: 2	3	<u>:</u> 4	5 :	6	: 7	: 8	: 9 	: <u>IO</u>	: II
3	Об.см. № 2	Бани-аккумуляторы 2 х 50 м3	5,55	0,53	13,2	-	19,28	мЗ өмк.	2x50	192,8
4	T.H. 704-I- -162.83 00.cm. MC-I K=2	Ревервуары для мазута 2x50 м3	2,86	0,9	2,48	-	6,24	мЗ	54,08	55,51
5	T.II. 902-2- -409.86r 0d.cm.#I	Очистные сооружения замезученных дожде- вых сточных вод	19,94	I,45	2,75	-	24,14	куб.м.	260	92,85
6	т. н. 901-4-57.83 06.см. ж2	Резервуары противопо- жарного запаса воды 2x50 м3	7,46	0,16	-	-	7,62	мЗ өмк.	2x50	76,2
7	0б.см. #3	Внутриплощадочные тепловые сети	I,04	_	-	-	I,04	П. М.	I	18,95
8	Об.см. № 4	Внутриплощадочные сети водопровода и канали- зации	5.33	0,14	_	-	5,47	п.м.	55	18,29

Т. П. Калашникова

т.г.Кутузова

I:	_2	:_3	_:4	_:_5	:_6	.:7	.:_8	9	:IQ	:II
9	0б.см. М 5	Внутриплощадочные кабельные сети	0,14	0,47	_	_	0,61	п.м.	80	7,63
10	0б.см. й б	Наружное освещение	0,39	0,67	0,01		1,07	п.м.	170	6,24
II	Об.см. № 7	Кабельные сети КиП	0,03	0,69	-	-	0,72	II.M.	70	10,29
		Итого	190,28	86,33	180,24	0,01	456,86	мЗ	5464,I	50,62
						/	2			
		Гланный инженер проез	trion opra	анизации	afr	Juni		Ю.П.Фа	Лалоев	
		Главный инженер проен	та		M	Jul-		т.г.гу	сева	

Начальник сметного отдела Составил гл. специалист Составлена в пенах 1984г.

381,87 тыс.руб.

THE THE

OBLEKTHAR CMETA № I

Сметная стоимость

ILLOO ILVISTING

Нормативная условно-чистая

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-14 ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа 0,3+1 мг/д. Здание из сборных железобетонных конструкций.

						Hopm Cmet Ctor pact npor I m	зе кант атромі оките ицовей шоо Ѕм	ая труд аработн на: единии гельнос эй плош эма зда	юя пла Су Сть МВт Юли эл	та		33,49	тнс.ру 59 тнс.р руб.	.ч. б.
I I-I Строительные работы котельное рабо- ти фундаментов под оборудование и каналов внутри влания			и: Наименование работ и затрат	crp.	: MOH	 :мебели :инвент	I IPO-	BCC-	усл. чист. прод.	труд тыс.	:ная :з/пл.	кие по :един. :изме-	жазател : : :	и Стоим. :единицы :измере-
котельной 93,37 93,37 _{м3} 5464,I 17,09 2 I-2 Строительные рабо- ты фундаментов под оборудование и каналов внутри влания 3,54 -	Ī	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10 -	: 11	21:	£1:	:14
ты фундаментов под оборудование и каналов внутри влания	I	I-I		93,3	7 –	-	_	93,37			· ••• ••• •	м3	5464,I	17,09
	2	I2	ты фундаментов под оборудование и каналов внутри	3,54	-	_	_	3,54		0,62	0,42	мЗ	5464 , I	0,65

I:	2	:3	:4	:5	:6	<u> </u>	:8	.9	:IO	:II	:I2	:I3 :	I4
3	I - 3	Строительные работы га фундаменты под оборудование и кана- лы вне здания		_	_	_	5,53	_	1,15	0,75	143	5464, I	1,01
4	I-4	Строктельные работы продувочного колод- ца	0,38	_	_	-	0,38	_	0,08	0,05	м 3	5464, I	0,07
5	1-5	Строительные рабо- ти склада мокрого хранения соли	2,90	-	-	_	2,90	0,02	0,47	0,33	м 3	5464,I	0,53
6	I6	Гардеробное обо- рудование	-	•	0,90	-	0,90						
7	I-7	Противопожарные шкаўн ПКІ	0,15	_	-	-	0,15	-	0,04	0,02			
8	I-8	Отопление	1,21	0,05			1,26	-	0,31	0,23	мЗ	5464,I	0,23
9	I-9	Теплоснабление	0,07				0,07	0,04	0,03	0,02	мЗ	5 464 ,I	0,01
IO	I-10	Вентиляция	2,88	0,03			2,91	-	0,41	0,31	мЗ	5464,I	0,53
II	I-II	Козяйственно-питье- вой производствен- но-противопожарный водопровод -ВІ	1,61				1,61	0,25	0,22	0,15	м3	5464,1	0,29

I:2 :3 :IO: :II :12 :5 : :7 :8 :9 :I3 :I4 I-I2 Трубопровод горячей OTHERD RICH HILDE 0.05 0.04 0.03 M3 5464.I 0.03 волоснаожения 0.15 0.15 13 I-13 Битовая канализа-0.49 0.49 0.07 0.05 0.04 143 5464.I 0.09 RMII I4 I-I4 Оборудование ко-0,66 17,85 56,35 74,86 -8.35 5.62 мЗ 5464.I 3.39 тельной I-15 Оборудование и трубопроводы оло-5.28 13.62 14.46 33.36 -4.74 3.02 M3 5464,I 3,46 KOB 16 I-I6 Обмуровочные работи котлоагрегатов 0,55 0,39 13 5464.I 0.7 3.8I 3.8I -HE-4-14TM-4 mT. Трубопроводы в пре-17 I-I7 делах котлоагрега-2,86 0,68 0,64 0,42 M3 5464.I 0,52 2.86 TOB 18 I-I8 Трубопроводы котельной 7.51 0.05 7.56 I.85 I.82 I.I3 M3 5464.I I.37 19 I-I9 Изоляционные работи оборудования и трубопроводов ко-9,71 2,49 1,63 ыЗ 5464,I I,78 тольной 9.7I

I:	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:I4
20	I-20	Антикоррозийное покрытие оборудо- вания и трубопро- водов котельной	0,98				0,98	_	0,19	0,14	мЗ	5464,	I 0,18
21	I-2I	Оборудование стан- ции водоподготовки (для исходной води с содержанием же- леза 0,3+1 мг/л)	0,05	3,09	15,07		18,21	I , 79	17,1	0,97	м3	5464,	I 0,58
22	1–22	Трубопроводы стан- ции водоподготов- ки (для исходной воды с содержанием железа 03+Імг/л)		I,30		10,0	1,31	0,51	0,47	16,0	мЗ	5464,	I 0 , 24
23	I - 23	Антикоррозийные работы оборудования и трубопроводов станции водоподто-томи с содержанием железа 0,3+1 мг/л)					I , 66	_	0,3	0,22	м3	5464,	I 0 , 3
24	I-24	Изоляционные рабо- ты оборудования и трубопроводов станции водоподго- товки (для исход-											

- I6 **-**

Ī	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9 	10	: II	: I2	: I3	: 14
		ной воды с содер- жанием железа 0,3+1 мг/л	1,52				I,52	-	0,24	0,17	м3	5464,I	0,28
25	I-25	Лабораторное обо- рудование		0,41	1,98		2,39	0,12	0,13	0,08	м3	5464,I	0,07
26	I-26	Газопроводы кот- лоагрегата и ГРУ	0,15	I,48	1,78	-	3 ,4 I	0,29	0,3I	0,19	м3	5464,I	0,3
27	I-27	Общекотельные трубопроводы га- за	_	0,29	-	-	0,29	0,06	0,06	0,04	м3	5464, I	0,06
28	I-28	Оборудование и трубопроводы соо- ружений мазуто- снабжения	1,5	5 , 3I	6,91	•••	13,72	_	I ,5 6	1,02	м3	5464,I	I,25
29	I-29	Приборы и посуда организации жими— ческого контроля за водножимичес— ким режимом ко— тельной	_	0.05	I,96		2,01	_	_	-	мЗ	546 4 ,I	0,01
30	I-30	Аварийно-эвакуа- ционное освеще- ние	_		0,27	_	0,8	0,4	0,28	0,21	м3	5464,I	Ť

903-I-260.88 Ал. I9

- 17 -

Ī_	:2	: 3	-:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
31	I-3I	Электроосвещение	-	4,13	0,27	_	4,4	1,29	0,88	0,59	м3	5464,I	0,76
32	I-32	Силовое электро- оборудование (во- доподготовка для исходной воды с содержанием же- леза 0,3+1 мг/л)	_	7,7	I , 8	_	9,5	2,08	I , 96	1,2	м3	546 4 ,I	I,40
33	I - 33	Шити управления Щ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электро- оборудование	_	0,92	5 ,0 9	_	6,01	0,49	0.41	0.3	м3	5 4 64,I	0,17
34	I-34	Телефонизация	-	0,05	0,08	_	0,13	0,04	0,04	0,02	мЗ	5464,I	0,01
35	I-35	Радиофикация	_	0,07	0,02	_	0,09	0,06	0,06	0,03	мЗ	5464,I	0,01
36	I-36	Электрочасифи— кация	_	0,11	0,11	-	0,22	0,04	0,04	0,03	мЗ	5464, I	0,02
37	I-37	Громкоговорящая связь	-	0,45	0,91	-	I,36	0,24	0,2	0,1	мЗ	5464,I	0,08
38	I-38	Автоматическая пожарная сигнали— зация	_	0,26	0,79	_	I ,0 5	0,22	0,2	0,14	мЗ	5464 , I	0,03
39	I - 39	KUIMA kotnoarpera- tob JE-4-I4TM (I,2,3,4)		9,27	37,38		46,65	3,68	3,54	2,27	мЗ	5464 , I	1,7

		_
_	18	

	:2	: 3	:4	:5	:6	7 :8	:9	:10	:II	:12	:I3	:I4
40	I –4 0	КИПИА вопомогатель- ного оборудования		I.89	11.22	I3.II	0.84	0.83	0.51	м3	5464.I	0,35
4 I	I -4 I	КИПи А мазутоснабже- ния		0,52	·	4,07	0,19	0,18	0,12	м3	5464,I	0,09
42	I-42	кинажовноосья АнПКА		0,34	I,70	2,04	0,15	0,14	0,09	мЗ	5464,I	0,06
43	I-43	кипи водоподготовки	Z.	0,32	0,98	1,3	0,II	0,10	0,07	мЗ	5464,I	0,06
44	I-44	КИПИА приточной сис- темы и узла управле- ния		0,06	0,16	0,22	0,03	0,03	0,02	мЗ	5 4 64,I	0,01
		Итого	137,60	80,47	I 63,7 9	0,01 381,8	7	50	33,49	мЗ	5 464 ,I	39,9

Главный инженер проектной организации
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил рук. группы
Составил рук. группы

Ю.П.Фалалеев Т.Г.Гусева Т.П. Калашникова Г.П.Есина

OBLEKTHAH CMETA 18 I/I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4 со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержением железа 0,3 мг/л). Здание из сборных железобетонных конструкций.

Составлена в	ценах 1984г.		Сметная стоимость Нормативная условниродукция Нормативная трудое Сметная заработная Стоимость на: расчетную единицу производительность 1 м2 общей площади 1 м3 объема здания	мкость плата МВт эдания	49,88 T	2 тыс.руб. руб.	
	: Наименование работ и затрат	crp.:Mont:	мебели:про-: всего инвент:чих : обор. :зат-:	ych tro	д:ная ::з/пл: :т.р.:	Технико-экс кие показат един. : кол-вс измер:	DO TITE
I :2	:3	:4 :5 :	6 :7 :8	:9 :10	:II :	12 :13	:14
I I-I	Строительные рабо- тн котельной	93,37	98,37			м3 5464,І	17, 09
2 I-2	Строительные рабо- ты фундаментов под оборудование и кана	!					

903-I-260.88 Ал. I9

20 -

I	: 2	:3	:4:	5 _	:6	.7_	.:8 	:9	:10	:II	:12	:I3	: 14
		лов внутри здания	3,54				3,54	-	0,62	0,42	мЗ	5464,I	0,65
3	I - 3	Строительние расо- ти на фундаменти под оборудование и канали вне эдания	5,53				5,53	-	1,15	0,75	м3	5464 , I	10,1
4	I-4	Строительные расо- ти продувочного колодца	0,38				0,38	-	0,08	0,05	м3	5464 ,I	0,07
5	I5	Строительные расс- ти склада мокрого хранения соли	2,9				2,9	0,02	0,47	0,33	м3	5464, I	0,53
6	I6	Гардеробное обо- рудование			0,90		0,90						
7	I-7	пкаўы ІК-І	0,15				0,15	-	0,04	0,02			
8	I - 8	Отопление	1,21	0,0	5		I,26	-	0,3I	0,23	мЗ	5464, I	0,23
9	I - 9	Теплоснабжение	0,07				0,07	0,04	0,03	0,02	м3	5464,I	10,0
IO	I - I0	Вентиляция	2,88	0,0	3		2,91	-	0,41	0,31	м3	5464,I	0,53
п	I-II	Хозяйственно-питье- вой производствен- но-противопожарный водопровод -ВІ	1,61				I , 6I	0,25	0,022	0,15	. м3	5464, I	0,29

ī:	2		<u>:4</u>	.56	: 3 : :	7 :	3	9	:10	:II	12	:13 -:	I4
12	I-12	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабления	0,15			0,	,15 (0,05	0,04	0,03	м3	5464.I	0,03
13	I - I3	Бытовая канализа- ция	0,49			0,	,49 (0,07	0,05	0,04	м3	5464,I	0,09
14	II4	Оборудование ко- тельной	0,66	17,85	56,35	74,	,86 -	-	8,35	5,62	м3	54 64,I	3,39
15	I - I5	Оборудование и тру- бопроводы блоков	5,28	13,62	I4,46	33,	,36 -	-	4,74	3,02	м3	5464,I	3,46
16	I 16	Обмуровочные рабо- ты котлоагрегатов ДЕ-4-14ГМ-4 шт	3,81			3	, 8I -	_	0,55	0,39	м3	5464 , I	0,7
17	I-17	Трубопроводы в пре- делах котлоагрега- тов		2,86		2	,86 (0,68	0,64	0,42	м3	5464,I	0,52
IB	I-18	Трубопроводы котель- ной	,	7 , 5I	0,05	7	. 56	1,85	1,82	1,13	мЗ	5464 , I	I,37
19	II9	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов ко- тельной	9,71			9	, 7I -	_	2,49	1,63	143	5464, I	1,78

903-I-	260.88
Ar.I9	

-	22	-

<u> </u>	2	:3		: 5	:6 :7	:8 :9	:10	II:	:I2 : I3 :I4
20	I-20	Антикоррозийное покритие оборудования и трубопроводов ко- тельной	0,98			0,98 -	0,19	0,14	м3 5464,I 0,I8
21	I-2I- -I	Оборудование стан- ции водоподготовки (для исходной воды с содержанием желе- за до 0,3 мг/л)		3,81	12,89	16,7 1,6 9	I,53	0,98	м3 5464,I 0,7
22	I-22- -I	Трубопроводы станции водоподготовки (для исходной воды с со-держанием железа до 0,3 мг/л)		0,71	10,0	0,72 0,3	10,32	0,21	м3 5464,I 0,I3
23	I-23- -I	Антикоррозийные рабо- ти оборудования и трубопроводов стан- ции водоподготовки (для исходной воды с содержанием желе- за до 0,3 мг/л)	I , 73			I,73 -	0,32	0,23	м3 5464,I 0,32
24	I-24- -I	Изоляционные расо- ти оборудования и трубопроводов стан- ции водеподготовки (для исходной воды с содержанием желе- за до 0,3 мг/л)	I,48	-		I,48 -	0,24	0,17	м3 5464,І 0,27

											-		
<u>I</u> :	_2	<u>:3 </u>	_ :4 _	15_ _3	6	i7	<u>i</u> 8	i 9	. <u>i 10</u> _	:II:	:I2	_:I3	iI4 _
25	I –2 5	Лабораторное обору- дование	-	0,41	I,98	-	2,39	0,12	0,13	0,08	мЗ	5464, I	0,07
26	I - 26	Газопроводы котло- агрегата и ГРУ	0,15	I,48	I,78	-	3,41	0,29	0,3I	0,19	м3	5464,I	0,3
27	I-27	Общекотельные тру- бопроводы	-	0,29	-		0,29	0,06	0,06	0,04	м3	5464 , I	0,05
28	I-28	Оборудование и тру- бопроводы сооруже- ний мазутоснайже- ния	1,5	5,31	6,91	_	13,72	-	I,56	1,02	мЗ	5464,I	I,25
29	I - 29	Приборы и посуда организации хими- ческого контроля за водохимическим режимом котельной	-	0,05	I , 96		_	2,01	_		- м 3	5464, I	0,01
30	I - 30	Аварийно-эвакуаци- онное освещение		0,53	0,27	-	8,0	0,4	0,28	0,2I	¥ 3	5464,I	0,1
3 I	I - 3I	Электроосвещение	-	4,13	0,27	-	4,4	I,29	0,88	0,59	M3	5464,I	0,76
32	I -3 2	Силовое электро- оборудование (во- доподготоека для исходной воды с содержанием желе-											

											 .		
I:	2	: 3	.: <u>4</u> _	: 5	:6 	:7	:8	:9	:10 _	:II 	:12	:13	:I4
		за 0,3+ I мг/л)	-	7,7	1,8	-	9,5	2,08	1,96	1,2	мЗ	5464,I	I,4
33		Приложение к локальной смете й 1—32 на селовое электро- оборудование (водо- водтотовка для исходной воды с со- держанием железа до 0,3 мг/л)	_	-0,0	5 ~	-	-0,05	- 0,0I	- 0,0I	-0,01	мЗ	5464 ,I	-0,01
34	I -33	Шити управления ПЩЩЩЩС сило- вое электрообору-											
		дование)	-	0,92	5,09	-	6 , 0I	0,49	0,41	0,3	мЗ	5464,I	0,17
35	I-34	Телефонизация	-	0,05	0,08	-	0,13	0,04	0,04	0,02	мЗ	5464, I	0,01
36	I 3 5	Радиофикация		0,07	0,02	-	0,09	0,06	0,06	0,03	мЗ	5464,I	0,01
37	I –3 6	Электрочасифика- ция	-	0,11	0,II	-	0,22	0,04	0,04	0,03	мЗ	5464,I	0,02
3 8	I-37	Громкоговорящая связь	-	0,45	0,91	-	I,36	0,24	0,2	0,13	мЗ	5464,I	0,08
3 9	I-38	Автоматическая пожарная сигнализа- ция	_	0,26	0,79	_	I , 05	0,22	0,2	0,14	мЗ	5464 ,I	0,05

 I :	 2	:3		5 5	:6 :7	:8	:9	:10	:II: I	 2	:13	 :I4
40	I-39	КИП и А котлоагре- гатов ДЕ-4-14 ГМ (I,2,3,4)		9,27	37,38	46,65	3,68	3,54	2,27	м 3	5464 , I	I,7
4 I	I -4 0	КИП и А вспомога- тельного оборудова ния	3	I,89	II , 22	I3, II	0,84	0,83	0,5I	мЗ	5464,I	0,35
42	I-4I	Киши мазутоснаб- жения		0,52	3,55	4,07	0,19	0,18	0,12	мЗ	5464,I	0,09
43	I-42	КИП и А газоснаб- жения		0,34	I,70	2,04	0,15	0,14	0,09	мЗ	5464,I	0,06
44	I -4 3	КИП и А водоподго- товки	-	0,32	0,98	I , 3	0,11	0,10	0,07	мЗ	5464,I	0,06
45	I –44	КИП и А приточной системы и узла управления		0,06	0,16	0,22	0,03	0,03	0,02	м3	5464,I	10,0
		Итого	137,58	80,55	161,61 0,	OI 379,75	4	19,88	33,40	мЗ	5464,I	39,92

Главный инженер проектной организации обтину Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил рук. группы бешка

Ю.П.Фалалеев т.Г.Гусева т.П.Калашникова Г.П.Есина

OBJEKTHAH CMETA M 2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций На строительство баков-аккумуляторов.

Составлена с ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
емкость 2х50 м3

19,28 тнс.руб.
0,34 тнс.руб.
0,98 тнс.руб.

III	- 1	E CMOT N DACTOR	Наименование работ и затрат	crp.	:MOHT	тоимост мебели мерент оборуд	:IIpo-	BCO-	*WOT	труд :тыс. :чел.	: Has : 3/11/12- : Ta	· ITATE OD C	TTT QMG	ические : стоим. : единицы : измере- : ния
Ī	:	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:11	: 12	: 13	: I4
I		2 - I	Общестроительные расотн	I,47	_	-	_	I,47		0,20	0,14	M3 9MR.	2 x 50	0,73
2		2–2	Оборудование и трубопроводы ба- ков-аккумуляторов											

- 27 -

21	_	23108 - 2	,

1:2		:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12	:13	:14
		2х50 м3	0,22	0,53	13,2		13,95	0,34	0,29	0,18	mt	2x50	6,98
2	2–3	Антикорі озийние и изодяционные работы баков—акку— муляторов	3,86				3,86	_	0,47	0,66	MT	2x50	1,93
		Wroro	5,55	0,53	13,2	-	19,28	0,34	0,96	0,98	m3 emr	2x50	9,64

Главный инженер проектной организации Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил рук. группы Проверил гл. специалист

Thousand Corp.

Ю.П. Фалалеев Т.Г.Гусева Т.П. Калашникова Е.П. Кочергина Т.Г. Кутузова

JOKAJISHAH CMETA 16 2-I

К туповому проекту котельной с 4 котлами ЛЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Фундаменты пол баки-аккумуляторы.

Основание: чертежи № КЖ-33

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

I.47 THC.PYO.

Нормативная условно-чистая

продукция Нормативная трупоемкость

THC. DYG. 197 чел.ч.

Сметная заработная плата

0.14 THC.PYO.

№ : Шифр и № : Наименование Коли- : Стоимость единицы : Общая стоимость :Затрати труда рапозиции : работ и затрат. OH P- KOP, XMPOO: YECTRO: pyo. pyo. норматива: Одиница измерения занятих обслужи-BAH. MAMUH BCGFO :BCGFO:OCH. : SKCILA. : SECILI. машин : зарии: машин обсдуж. машины OCH. : B T. Y. B T.T. зарил. зарил. RA CHAH: BCCTO : Sapili. : 3 :5 : 6 :7 :9 4 :8 :10 :II

I-175 Разработка грунта **PKCKABATODAMM** n.I.II.3 C KOBIIOM OME.O.5M3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы I000m3

0.043 178.2I 170.30 7.64 70.6I

17,82 101.68

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
2	I-960 T. 4. II. 3,67	Добор грунта вруч- ную 100 мЗ	0,03	89,4 89,4	-	3	3	-	184 , 8	6
3	ССЩІ стр. 28	Перевозка на I км Т	75,3	0,29 0,06	=	22	5	-	0,09	7
4	I-195 т.ч. п I.И.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2—3 грунпы 1000 м3	0,043	I4,33 I ,5 9	12,47 3,99	I	-	Ī	3,55 5,75	=
5	I-I75 т.ч. п I.II.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емк. 0,5 м3 иля обратной засынки 1000 м3	0,03	178,2I 7,64	170,3 70,61	5	-	5 2	17,82 101,68	I 3
6	ССЦП стр.28	Перевозка до I им Т	52,5	0,29 0,06	Ξ	15	3	-	0,09	5 -
7	I-257 т.ч. п.І.ІІ.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме—								

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:I
		щением грунта 2 группы до 10 м бульдозереми: 1000 м3	0,021	20,79	20,79 7,25	I	_	ī	_ I0,44	-
8	I-968	Засипка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группи 100 м3	0,07	46,0 46,0	-	3	3	Ξ	99 , 3	7 -
9	I-II84	Уплотнение грунта 2 группы пневмати— ческими трамбовка— ми 100 м3	0,21	9,69 6,2	3,49 2,29	2	I	Ī	II 2 3,30	2
10	8 -1 0	Устройство песча- ных оснований под фундаменты мЗ	1,87	10.7 0.40	0,32 0,10	20	I	ī	0,8 0,13	Ī
11	7–3	Укладка блоков и плит ленточных фун- даментов при глуби- не коглована до 4 м м массе констру- ций до 3,5 т	K →							
		T C,C OR, MAI	4	2,99 0,76	2,23 0,79	12	3	9 3	I,29 I,02	5 4

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	: 8	:9	:10	:II
12	CCUMM TOM 3 II.67	Стоимость илит фундаментных ФД 16.24-2 шт	4	60,5	_	242	_	-	-	_
13	7–403	Установка блоков стен подведов массой более I,5 т шт.	12	2,90 0,6I	2,03 0,74	35	7	24 9	I,04 0,95	I2 II
14	CCUMM TOM 2 nI2-4	Блоки стен подвелов ФБС 24.6.6 т шт	12	33,9	-	407	-	_	-	-
15	6–20	Мелкие заделки бе- тоном М I50 м3	3,24	33,33 I,55	0,76 0,23	108	5	2 1	2,86 0,30	9 I
16	6–83	Установка заклад— ных деталей весом до 4 кг т	0,382	44I,0 I24,0	I,4 0,42	I6 8	47	ī	210,0 0,54	80 -
17	CCLIMM T.4	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	3,82	17,3	_	66	_	_	_	_

I	:2	: 3	: 4	:	5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
18	8–27	Боковая обмазочная гидроизолящия стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя битумная 100 м2									
		100 M2	0,57		90.0 19,	5 0,56	51	II	<u>-</u>	33,6 0,58	19 -
		Итого по смете					1169	89	53 18		179
		Накладные расходы 16,5%					193				
		Нормативная трудо— емкость									
		0.092x198 = 18									18
		Сметная заработ- ная плата 0,18x193=35						35			
		Итого с накладными расходами					1362	124	53 I8		197

I_	:2	;3	_;4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	;II
		Плановие накопления 88				109				
		Итого по смете				1471	124	53 18		
		Нормативная трудо- емкость								197
		Сметная заработная плата					142			
		Гланний инкене			New —	T.F.Fyce				
		Начальник смет	HOPO OTA	ола Му	- ware	Т.П.Кала	WHIKOBA			
		Coctaens of me	женер	H	-	Monpoyce	ва			
		Проверыя рук.	труппы (Roz	fa	Кочерги	ia			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4ГМ Здание из соорных колезобетонных конструкций. На оборудование и трубопроводы бака-аккумулятора емк. 50 м3 — 2 шт.

Основание: Альсом 17-ТМ.СО	Сметная стоимость	13,950 тыс.руб.
Альбом 18-ТМ. ВМ	Нормативная условно- чистая продукция	0,342 тыс.руб. 285 челч
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Показатели по смете	0,178 тис.руб.
	Стоимость на: I емкость произволительность МВТ	6975 pyó. 1336.21 pyó.

пп : позищ	и #:Наименовани ии :работ и заг ии-:единица изи	rpat, : yecte	стоимос ю: руб.	ть өдиницы	: Общая ст : руб.	OMMOCTE	Затраты труда ра- сочих, чел. —ч не занятых обслужи—
ва	:		BCero	ЭКСИЛ. Машин		н.:Эксил. ил:Машин	ван машин
:		•	осн. зарил.	в т.ч. зарил.		в т.ч. зарил.	на един всего
I:2	:3	:4	: 5	:6	:7 :8	:9	:I0 : II

Раздел I. Монтажные работы.

903-	I-260.	88
Δπ.Τ	9 .	

-	35	-

	: 2	:3	:4	 :5	:6	:7	:8	:9	:10	II:
I	Ц I8—I— 9	Монтаж аккумуля— торного бака У=50 м3 шт	2,00	122,00 4 51,40	23,50 9,67	244	103	47 19	95.00 12.47	190 25
2	Щ2-2-8	Монтаж трубных узлов из труб стальных Д=108х4мм	0,12	79,10 62,40	I3,30 7,12	9	7	2 I	110,00 9,18	<u>I</u> 3
3	Ц12-2-7	Монтаж трубных узлов из труб стальных Д=89х3мм т	0,06	97,80 79,10	14,50 7,74	6	5	<u>-</u>	104,00 9,98	8 I
4	Щ2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемне из готоных узлов, имаметр наружный 57 мм бетон M250 т	0,06	I25,00 I14,00	3,75 I,19	8	7	<u>-</u>	200,00 I,54	<u></u>

-	36	_

I : 2 : 3	:4 :5	:6 :7		 	:10	:II
Итого прямы ти по разде:	e sarpa- ry I pyd. pyd.	267	122	49 20		223 27
Стоимость м ных работ	руб.	267	-		_	_
Нак ладны е ра 80%	асходы руб.	97	-	-		_
Накла дны е Н 32%	/AII bad	_	55	-		_
Нормативная емкость в н 0,092		-	_	-		9
Сметная зар ная плата в		-	18	-		-
Плановые на ния 8%	копле- руб.	29	_	_		-
Плановые НУ	411 44% pyd.	-	75	_		_
Всего, стоим монтажных р		3 93	-			-
Норматив.ус чистая прод		_	302	_		_

-	37	-

_I	: 2	_:3 	:4	: 5	<u>:6</u>	:7	: 8	<u>:9</u>	:IO	:II
		Нормативная трудо емкость	чөлч			_	_	_		259
		Сметная заработн а плата	я руб.			~	160	_		_
		Итого по разделу	I pyó.			393	-	-		
		Норматив.условно- чистая продукция	pyd.			-	302	_		~
		Нормативная трудо емкость	- челч			-	_	-		259
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	160			
		Раздел 2. Стоимос материалов неучте СМО								
5	23-03 q 2 mOI-00IE	Стоимость баков аккумуляторов У=50 м3 т	20,10	545,80	<u>-</u>	10971	_	-	-	-
6	CI59-3333	Уалы трубопрово- дов с установкой необходимых де- талей входящих в		-	-			-	-	-

	:2	 :3	:4	- <u>-</u>		:7		-:9		
		конструкцию тру- бопровода, со сваркой на посто- янных прокладках, креплением болта- ми и сваркой из бесповных труб, сталь 20, дкамет- ром условного прохода 100мм, на- ружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм		467,40	<u>-</u>	56	-		-	
7	CI59-3326	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=89х3м т		503,50	=	30	-	-	=	Ξ
8	CI59-3317	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=57хЗым т		655 , 50	<u>-</u>	39	_	-	=	-
9	CCCLIM 43 Joni n 2305	Стоимость опор под трубопроводы т	9,48	0,59	-	6	-	=	=	-

- 39 -

I	: 2		:4	 	 :6	:7	 :8	- <u>-</u>	:10	:II
10	CIII -7 9	Герметик АГ-4 т	I ,3 8	1615,57	' - -	2229		***	_	<u>-</u>
		Итого прямые затрати по разделу 2	pyo. pyo.			13331	-	-		=
		Стоимость оборудо- вания	- руб.			13200		_		_
		Всего,стоимость оборудования	руб.			13200	_	_		_
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			131	_	_		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			9	-	_		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			140	_	_		_
		Итого по разделу	2 pyo.			13340		-		_
		Раздел 3. Металло монтажные работы баку	K —							

- 40 -

23/08-22

Ī	:2	:3	:4	: 5		:7	:8	- <u>:</u> 9	:10	:II
II	E9-209	Монтаж накладок, перекладин опор под баки, устройство задер-								
		жание герметика Т	0,40	70,70 34,30	20,00 5,97	28	14	8	53,80 7,70	22
12	C12I- -2095	Стоимость металло конструкций	-							
	-2030	T T	0,40	393,00	-	157	-	_	-	_
		Итого прямые затр ты по разделу 3	a- pyo. pyo.			I85	14	8 2		22 3
		Стоимость металло монтажных работ	pyo.			185	_	_		-
		Накладные расходы	pyo.			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	pyo.			-	9	-		-
		Нормативная трудо емкость в Н.Р.) _ челч			_	_	_		I
		Сметная заработна плата в н.р.	er pyd.				2	-		-

I	:2	 :3	:4	 :5	:6	:7	:8	.9 	:10	:II
		Плановые накопле- ния	руб.			16	-	_		_
		Плановне НУЧП	pyó.			_	IO	_		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			217	-	_		_
		Норматив.условно- чистая продукция	pyd.			-	40	_		_
		Нормативная трудо- емкость	- 			_	~	-		26
		Сметная заработна плата	pyd.			-	I8	_		-
		Итого по разделу	3 p yd.			217	-	_		-
		Норматив.условно- чистая продукция	pyó.			_	40	_		-
		Нормативная трудо- емкость	- чолч			-	-	-		26
		Сметная заработ- ная плата	pyd.			-	18	-		-
		Итого прямне зат- раты по смете	pyo. pyo.			13783	136	57 22		245 30

- 42 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8		:10	:II
		Стоимость оборудо- вания	руб .			13200	-	_		-
		Всего, стоимость оборудования	pyo.			13200	_	_		-
		Стоимость монтаж- ных работ	pyo.			398	_	_		_
		Накладные расходы	pyo.			97	-	_		-
		Накладные НУЧП	руб.			_	55	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	Челч			••	_	_		_
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			_	18	_		_
		Плановне накопле- ния	руб.			38	_	_		-
		Плановие НУЧП	руб.			-	75	_		-
		Всего, стоимость монтажных работ	pyó.			533	-	_		_
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			_	302	_		_

_	43	-

I : 2 :3	:4	:5	 :7	:8	:9	:10	:II
Нормативная труд емкость	-0) -0)		***	-	-		259
Сметная заработ- ная плата	pyó.		.m.	160			-
Стоимость металл монтажных работ	o- py6.		I85	-	63		_
Накладные расхол	рн руб.		16	_	_		-
Накладине НУЧП	DAQ.		-	9	-		-
Нормативная тру емкость в н.р.	-од Р-, кер		_		_		I
Сметная заработ плата в н.р.	ная руб.		-	2			_
Плановые накопл ния	e- руб.		16	_			_
Плановне НУЧП	pyó.		-	IO	_		***
Всего, стоимость металломонтажны работ			217	-	_		
Норматив условн чистая продукци				40	-		-

-	44	-

23	เกร	-22

I : 2	:3	:4	:5		:7		:9	:10	:II
	Нормативная трудо- емкость	челч				_	_		26
	Сметная заработная плата	pyo.			_	18	_		-
	Итого по смете	руб.			13950	-	-		_
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	342	_		-
	Нормативная трудо- емкость	чел. —Ч			-	-	-		285
	Сметная заработная плата	pyó.			_	178	-		-
	Главний инженеј Начальник сметі исходных данны	ного отдела	a Gr	<i>Agot -</i> onau-	T.	.Г.Гусева .П.Калашн			
	Составил старш	денежни й и		Topu	ウ H.	А.Борисо	a		
	Про вери л руково Пер фо рещия:	дитель гру	TITE I	Bey	- r	.А.Борисоі .П.Есина			
	подготовил инж	-	Hot	ino	Φ.	м. Новожи			
	проверил старш	ий инженер	- M. e	ino	M.	В.Волков	a		

MOKAMBHAR CMETA # 2-3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из соорных железобетонных конструкций. На антикоррозийные и изоляционные рассти баков-аккумуляторов емк.50 м3 - 2 ит.

 Основание:
 Альбом 17-ТМ.СО Альбом 18-ТМ.ВМ
 Сметная стоимость Норметивная трудоемкость Сметная заработная плата Показатели по смете:
 3,864 тис.руб. 662 чел.-ч

 Составлена в ценах 1984г.
 Показатели по смете:
 0,474 тис.руб.

Составмена в ценах 1904г. Помазатели по смете: Стоимость на I емкость I,932 руб.

nu nu	Maying M. M. Maying M.	: Наименование работ в затрат, единица измерения	KOMB-		ть единицы уб. экспл. машин.	- ∳ _b xo*	S/ILI	ercila.	-100 000	K, 494.—4 Sthx HBAH. Marke Marke
1	: 2	: 3	<u>:4</u>	:5	:6	:7	18	.9 	:10	iii
I	E26-19	Изолиция беков могами импераловетним проинтими из	18,84	8,05 4,73	0.15 0,05	152	89	3 I	7,90 0,06	<u>1</u> 49

1:2		3	:4	: 5	:6	:7	: 8	:9	:10	: II
2	CII4-86 K=I,03, I,2	Маты минераловат- прошивные без обиладок ГОСТ 3 21880-76 голщиной 100мм M-125	18,84	I8,42		3 4 7			-	-
3	CII4-507	Сетна проволочная крученая с шести- гранными ячейками ном. 20х0,5 из опинкованной про- волоки при толии- не матов; 100 мм мЗ матов	I8,8 4	3,80	-	72	_	Ξ	Ξ	Ξ.
4	E26-64	100 м2 продержения по может в по	I ,88	77,20 70,80	I,24 0,37	146	133	3	II8,00 0,48	222 I
5	CI58-425	Стоимость покрытия из алюминие— вых сплавов т	0,49	2281,40	=	III8	-	<u>-</u>	Ξ	_

9	03	-I-	-26	ю.	88
A.	π.	19			

Ал.	19		-	47 -			23/08-2	22		
Ī	<u>:2</u>	: 3	:4	:5	:6	<u>:</u> 7	:8	:9	:10	III .
6	EI3-259	Очистка металли— ческим песком вну- ренней поверхност оборудования и труб диаметром более 500мм со снятием объемом до 50 про-	.	0.00	0.05	200		707	0.40	0.0
		Sin	208,00	3,07 0,27	0,95 0,29	639	56	197 6 0	0,46 0,37	96 77
7	EI3-265	м2 м2	208,00	0,07 0,06	0,01	15	12	2	0,10	<u>-</u> 2I
8	E13-27I	омнавицивание поворхности эти- лацетатом смотом	2,08	25,80 2,40	3,40 2,10	54	5	7 4	4,40 2,71	9
9	EI3-12I	Огрунговка по- верхностей за первый и кажды: последующий раз грунтовкой 1%—021								
		IOOM2	2,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	17	5	Ξ	3,I0 0,08	7

903	-I-	260	88
Aπ.	19		

-	48	•
---	----	---

I :2	:3	:4	:5	:6		:8	:9	:10	:II
IO EI3-I 68	Опраска повержности краской БТ-177 100м2	2 , 20	I4,26 I,96	0,30 0,08	31	4	Ξ	2,90 0,10	6
II EI3-II 8	Огрунговка поверхностей за первый и каждый пооледующий раз грунтовког протекто ной для окраски ВЖС-41 ТООМ2	- 1:	45,50	0,06	95	10	_	7.79	16
		•	4,96	0,02		20	-	7,79 0,03	-
12 E 13-151	Окраска поверхности эмалями ЭП-115 иля краски БМС-41 100м2	5 2,08	185,20 I,98	0,32	385	4	=	2,92 0,13	6
	Итого прямые зат- реты по смете	pyd. pyd.			3071	318	212 66		532 85
	Стоимость общестр тельных работ	oм- руб.			307I	_	_		_
	Накладные расходы	руб.			506	-	-		-

I : 2 :3	4	 :5	<u>:</u> 6	:7	:8	:9	:10	:II
Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			_	_	-		_
Сметная заработ- ная плата в н.р. ј	руб.			••	90	_		-
Плановне накопле- 1	руб.			287	_	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3864	_	-		-
Нормативная трупо- емкость	ч . гөр			_	-	-		662
Сметная заработ- ная плата	pyd.			-	46 474	_		-
Итого по смете	руб.			3864	-	-		-
Нормативная тру- доемкость Сметная заработ-	РКӨР			-	-	-		662
	pyo.			-	474	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Искодные данные составил ст. инженер Борг Н.А. Борисова
Проверил руководитель группы
Перборация: подготовил инженер Королем
Проверил старший инженер Состав
М.В.Волкова

903-I- 260.88 Ал. 19

- 50 -ВЕДОМОСТЬ 23108-22

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами ЛЕ-4-I4 ГМ со станцией водоподготовки (для исходной воды с содержанием железа 0,3+I мг/л). Здание из сборных железобетонных конструкций.

PECYPCH	Количество					
		варианти				
	- 20 ⁰	-30°	-40 ⁰			
I	2	3	4			
Общестрои тельные работы						
Затраты труда, чел-ч	14270	14330	I 44 73			
Заработная плата, руб	9998	10060	10211			
Строительные машини, руб	1246	1252,3	1273			
Специальные строительные работы						
Затратн труда, чел-ч Заработная плата, руб Строительные машин, руб	2560 1710 158,91	2560 1710 158,91	2560 1710 158,91			

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, челч	1058	1060	1061
Заработная плата, руб.	778	780	780
Строительные машины, руб.	40,45	40,68	40,78
Монтажные работы			
(монтаж технологического оборудования)			
Затрати труда, челч	24120	24120	24120
Заработная плата, руб.	16190	16190	16190
Строительные машины, руб. Монтажные работы электротехнического оборудования	950,2	950,2	950,2
Затрати труда, чел-ч	3530	3530	3530
Заработная плата, руб	2300	2300	2300

903-I-	260.	88
Ал. 19		

- 52 -

23108-22

I	2	3	4
Кий и автоматики			
Затрати труда, чел-ч	4820	4820	4820
Заработная плата, руб	3080	3080	3080
Прочие работы (связь)			
Затрати труда, чел-ч	540	540	540
Заработная плата, руб	350	350	350
Bcero			
Затрати труда, челч	50898	50960	51104
Заработная плата, руб	34406	34470	34621
Строительные машины, руб	2395,56	2402,09	2422,89
Напальных омельного одлена	Decrow	Т. П. Ка ташиму оро	

Начальник сметного отдела Составил руководитель группы Когу Е.П.Кочергина Проверил руководитель группы бешла Г.П.Есина

biasay-Т. ІІ. Калашникова

ведомость

потребности в производственных ресурсах к тяповому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-I4 ГМ со станцией водоподготовки (для всходной воды с содержанием железа 0,3 мг/л). Здание из сборинх железобетонных конструкций.

Ресурсы		Количество		
		_вари_а _30	нты	
	- 20°	-300	- 40 ⁰	
I	2	3	4	
Общестроительные работы				
Затрати труда, чел-ч	1427 0	14330	14473	
Заработная плата, руб	999 8	10060	10211	
Строительные машины, руб	1246	1252	1273	
Специальные строительные работы				
Затраты труда, чел-ч	256 0	2560	2560	
Заработная плата, руб.	1710	1710	1710	
Строительные машины, руб.	158,91	158,91	I58, 9I	

- 54 -

I:	:2	:3	:4
Санитарно-технические работы			
Затрати труда, чел-ч	1058	1060	1061
Заработная плата, руб	778	780	780
Строительные машины, руб	40,45	40,68	40,78
Монтажные работы			
(монтаж технологического оборудования)			
Заграти труда, чел-ч.	24010	24010	24010
Заработная плата, руб	16110	16110	I6II0
Строительные машины, руб	869,94	869,94	869,94
Монтажные работы электротехнического оборудования			
Затраты труда, чел-ч	3520	3520	3520
Заработная плата, руб	2290	2290	2290

	`
/==	١
100	,,
(7

I	: 2	:3	:4
кип и автоматики			
Затрати труда, чел-ч	4820	4820	4820
Заработная плата, руб	3080	3080	3080
Прочие работы (связь)			
Затрати труда, чел-ч	540	540	540
Заработная плата, руб	350	350	350
Bcero			
Затрати труда, чел-ч	50778	50840	50984
Заработная плата, руб	343 I6	34380	3453I
Строительные машины, руб	2315,3	2321,53	2342,63

Начальник сметного отдела Составил руководитель группы Сосу Е.П.Кочергина Проверил руководитель группы вессиа Г.П.Есина

Т.П.Калашникова