

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 211.84

Полносборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами
"Браток-1" для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - каменные и бурные угли, система теплоснабжения
закрытая.

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

КНИГА 2

Стр. 192 - 445

19451 - 12

ЦЕНА 4-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{99/12}
Заказ № 6468/д Инв. № 19457-12 Тираж 105
Сдано в печать 27/8 1984 г. Цена 4-86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

К типовому проекту полнооборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На тепломеханическое оборудование.

Основание: Ал. I, ТМЛ+2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	97,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	17,38 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,95 тыс.руб.
в) строительные работы	77,29 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал)	16489,86 руб.
2 1 м2 общей площади здания	121,85 руб.
3 1 м3 объема здания	19,94 руб.

№	№ укрупн.	Наименование работ и затрат	Едн-ца	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		Норматив		
					Без	в том числе	всего	в том числе			
п/п	сметн.		из-	ме-	осн.	экспл.	осн.	экспл.	условно-		
			ре-	ре-	зар.	маши.	зар.	маши.	чест.		
			явл.	явл.	пл.	в т.ч.	пл.	в т.ч.	продук.		
					зар.		зар.				
					пл.		пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Санитарно-техническое
 оборудование

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

в том числе:

оборудование тех-
 нологическое руб. 102

монтажные работы руб. 45

строительные рабо-
 ты руб. 2293

I4 Каль- Блок сетевых насо-
 куля- сов контура котла
 ция горячего водоснабже-
 № 2 ния к-т I 737 737

в том числе:

технологическое
 оборудование руб. 26

монтажные работы руб. 27

строительные рабо-
 ты руб. 684

I5 Каль- Блок насосов горя-
 куля- чего водоснабжения к-т I 1871 1871
 ция
 № 3

в том числе:

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		технологическое оборудование	руб.		86						
		монтажные работы	руб.		55						
		строительные ра- боты	руб.		1730						
I6	Каль- куля- ция № 4	Блок насосов исход- ной воды	к-т	I	688			688			
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.		90						
		монтажные работы	руб.		42						
		строительные рабо- ты	руб.		556						
I7	Каль- куля- ция № 5	Блок насосов рабо- чей воды	к-т	I	572			572			
		в том числе:									
		Технологическое оборудование	руб.		26						

		I:	2	:	3	:	4:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
	Итого																						65178
	Пуск и регулировка 2%																						12
	6Пх0,02																						
	Итого																						65190
	Итого с п.п. I3+20																						74158
	II Санитарно-технические работы																						
21	20-711 ЭСН-84 т. 20-2 15-01 п. 01-409 п. 01-153	Вентилятор ЦИ4-46 № 2,5 с электродви- гателем А02-32-2	шт 6				81,53		4,55		0,3	489		27		2							29
	III-(63+36)хI,09I6																						
22	20-774 ЭСН-84 т. 29-1	Золулавливающая грушка из 4-х цик- лонов ЦИ-15 Д=500мм	шт 12				9,58		8,46		0,74	115		102		9							III
23	ССИМ ч. III п. I84I	Стоимость	шт 3				694					2082											
24	I8-I44 ЭСН-84 т. 6-4	Бак-газоотделитель У=1,6 м3	шт 1				78		7,91		0,75	78		8		1							9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I6-83 ЭСН-84 т.9-3	Трубные уалы на стальных труо 76x3 мм 3,6-1,09+0,97	м	2	3,48	0,53	0,05	7	I		I
32	I6-I36 ЭСН-84 т.12-2 23-07 п.2-0160	Задвижка фланцевая Д=80 мм 2,98+40x1,098	шт	18	46,9	1,71	0,29	844	3I	6	36
33	I6-I36 ЭСН-84 т.12-2 23-07 п.1-0886	Кран предохра- нительный Д=80 мм 2,98+14,8x1,098	шт	6	19,23	1,71	0,29	115	10	2	12
34	I6-I34 ЭСН-84 12-1 23-07 п.1-0494	Вентиль запорный Д=20 мм 1,68+12,6x1,098	шт	6	15,51	0,97	0,13	93	6	I	7
35	I6-I02 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние Д=80 мм	I соед.	24	4,27	0,88	0,17	102	2I	4	25
36	I6-I00 ЭСН-84 т.11-1	Фланцевое соедине- ние Д до 50 мм	I соед.	6	2,9	0,59	0,12	17	4	I	5

903-I-211.84
Лл.Х Кя.2

- 202 -

19451-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого								4156	228	26	254
Накладные расходы 13,3%								553			
Итого								4709			
Плановые накопления 8%								377			
Итого								5086			
Пуск и регулировка 2%								5			
254x0,02											
Итого по II разделу								5091			

№ п/п	Шифр и № позиций прејскур. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость единицы в р.			Общая стоимость в р.					
						Брутто	ОСБ	Монтажных работ	ОБС	Монтажных работ	В т. числе	В т. числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III Технологическое оборудование														
37	6-252-1	Монтаж топки механической унифицированной	шт	6	1,6 9,6	30,5	21,5	7,53			183	129	45	
38	6-8-2	Экономайзер чугунный блочный ЭП2-94	шт	3	4,1 12,3	26,3	6,86	11,2			323	84	138	
39	19-05 п. 13-001	Стоимость	шт	3				1370			4110			
40	7-239-1М	Дымосос ДН-10 с электродвигателем А02-72-8/6/4	шт	3	0,7 2,1	32,7	20,4	3,88			98	61	12	
41	23-08 п. 2-037 15-01 п. 01-421 п. 01-219	Стоимость 818+270+230=778	шт	3				778			2334			

903-I-2//84
Л.Х Кн.2

- 204 -

1945-12

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	6-264- -I	Газоходы металли- ческие	т	15,00						52,4	14,9	17,3		786	224	260
43	19-05 п.14-143	Стоимость	т	15,00				300						4500		
44	6-277- -8М	Фильтр конитный II ступени ФИПа-II -I-0,6	шт	2	0,901	1,802		118	90,8	15,9				213	164	29
45	19-05 п.10-009	Стоимость	шт	2				770						1540		
46	6-297- -I	Деаэратор вакуумный ДСВ-15	шт	1	0,534	0,534		72,6	43,7	18,6				39	23	10
47	19-05 п.09-001 с кор- рект. по весу	Стоимость	шт	1				388						388		
48	18-I-I K=0,75 Указание к СМО п.5.1	Эжектор водоструй- ный для создания вакуума в колонке ЭВ-10	шт	1	0,015	0,015		12,1	6,55	0,84				12	7	1
49	19-05 п.08-014	Стоимость	шт	1				155						155		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	6-297 -4	Охладитель выпара ОВВ-2	шт	I	0,218	0,218	114	84,3	27,0		25	18	6	
51	19-05 п.07-011 с кор- рект. по весу	Стоимость	шт	I			285				285			
52	23-02 п.10-002	Компрессор СО-7А с электродвигате- лем АОМ2-32-2	шт	I			150				150			
53	11-342 -I	Аппарат электромаг- нитный Т-20	шт	I	0,062	0,062	11,4	10,13	0,28		11	10		
54	29-03- -19 доп.	Стоимость	шт	I			145				145			
55	05-01- п.1-1451	Сульфуголь	т	2,7			239				645			
56	СМО № 7	Электроэнергия	квт. ч.	231			0,0325				8			
57	СМО № 6 таб.6 прил.3	Вода	м3	486			0,1				49			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	19-05 п.10-180	Холодильник двух- точечный 140 ОСТ 108, 030, 04-80	шт	1	0,03	0,03	105						105			
59	6-10-8	Монтаж	т	0,03				476	273	142			14	8	4	
60	23-07 п.1-0358	Вентиль 15кч180р Д=15 мм I, IxI, 098	шт	4				1,21					5			
61	12-807- I	Монтаж	шт	4				0,75	0,73				3	3		
		Итого											14357	1769	731	505
		Накладные расходы 80%												585		
		731x0,8														
		Комплектация обору- дования 0,7%											100			
		Итого											14457			
		Транспорт 3%											434			
		Итого											14891			
		Наценки снабженчес- ко-счетовых органи- заций 4%											596			

903-I-211.84
Лл. X Кн. 2

- 207 -

1945-12

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

Итого

16487

Заготовительно-
-складские расходы
1,2%

186

Итого

15673 2354

Плановые накопления
8%

188

Итого

15673 2542 731 505

Итого по III разделу:

15673+2542=18215

903-I-211.84
Л.Х Кн.2

- 209 -

19451-12

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

в том числе:

а) оборудование

102+26+86+90+26+475+62I+
+279+15673=17378

б) монтажные

45+27+55+42+27+65+95+
+48+2542=2946

в) строительные

72049+509I+154=77294

Главный инженер проекта

Сухан

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Ткач

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер

Есенин

Г.П.Есенин

Проверил рук. группы

Ткач

Т.П.Калашикова

Пересчитал ст. инженер

Есенин

Г.П.Есенин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На блок насосов сетевой воды.

Основание: дополн. к серии 4.903-II

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

(мощность, вместимость
производительность Гкал) 412,16 руб.

I м2 общей площади здания 3,55 руб.

I м3 объема здания 0,58 руб.

№№ укрупн. пп: сметн. : норм.ед. : расц. : шифра : норм : СНИП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица	: Колич- : ница	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.					
				: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: норматив.	: условно- : чистая : продук.				
				: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: зар.	: машин	: зар.	: машин	: зар.	: машин
				: пл.	: в т.ч.	: пл.	: в т.ч.	: пл.	: в т.ч.	: пл.	: в т.ч.	: пл.	: в т.ч.
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :		

I Санитарно-техническое
оборудование

I 18-168

Насос 4К-8у-а с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЭСН-84 т.8-4	электродвигателем 4А160М2	шт	3	24,2	15,5	1,66	73	47	5	52	
2 23-01 п.01-021	Стоимость	шт	3	365			1095				
	Итого						1168	47	5	52	
	Накладные расходы 80% на зарплату						38				
	47x0,8										
	Итого						1206				
	Плановые накопления 8%						96				
	Итого						1302				
	Пуск и регулировка 2%						1				
	Итого по I разделу						1303				
	II Санитарно-технические работы										
3 16-84 ЭСН-84 т.9-5	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=159x4,5 мм	м	13	8,25	0,77	0,09	107	10	1	11	

903-I- 211.14
 Ая.Х Кн.2

- 212 - 19451-12

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

4	И6-88 ЭСН-84 т.9-6	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=219x6 мм	м	4,2	14,20	0,94	0,13	60	4	I	5
5	И6-79 ЭСН-84 т.9-1 ССЦМ ч.1 р.Ш п.130, 131	Трубы стальные электросварные D=32x2 мм I,36-0,36+0,32	м	5,5	1,32	0,28	0,01	7	2		2
6	И6-138 ЭСН-84 т.12-3	Клапан обратный фланцевый КА44075 D=150 мм Ру 16	шт	3	5,94	3,68	0,51	18	11	2	13
7	23-07 п.1-0826	Стоимость 18,3x1,098	шт	3	20,1			60			
8	И6-121 ЭСН-84 т.12-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр D=150 мм	шт	6	49,1	3,68	0,51	295	22	3	25
9	23-07 п.1-0227	Вентиль муфтовый 15ч8п2 D=25 мм Ру 16 1,80x1,098	шт	3	1,97			6			

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

ССЦМ ч. I р. IУ п. I90	стеклопластиком 8I, I+I0I x I, I5=I97,25	I00 м2	0,1745	I97,25	28,4	I,33	34	5		5
I8 26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЦМ ч. I п. 525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколисто- вой оцинкованной δ=0,8 мм 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,1052	346,2I	70,8	I,24	36	7		7
I9 I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	43,5	2I,4	0,03	3	I		I
	Итого						I36	24		24
	Накладные расходы I6,5%						22			
	Итого						I58			
	Плановые накопления 8%						I3			
	Итого по III разделу						I7I			

№	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика сборочных единиц, работ и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость единицы в р.				Общая стоимость в р.			
						брутто	нетто	ру-	работ	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ
						в т. числе				в т. числе			
						осн.	экспл.	ва-	до-	осн.	экспл.	ва-	до-
						зар.	машин.	ние	зар.	машин.	ние	зар.	машин.
						пл.	в т.ч.		пл.	в т.ч.		пл.	в т.ч.
						зар.			зар.			зар.	
						пл.			пл.			пл.	

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

IУ. Разные работы

20	II-542- -I	Регулятор давления УРРД-25 Ду=25 мм Ру 16	шт	1		2,25	1,75	0,02		2	2		
21	I7-04 п.5-0064	Стоимость 70xI,09I6	шт	1		76,41				76			
22	I2-698- 3 24-18- 29 п.06-053	Закладные конст- рукции	шт	3		1,49 1,92	0,52	0,1		4 6	2		
		Итого								76	10	4	
		Накладные расходы 80%									3		
		Итого									13		

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

 Плановые накопления
8%

I

Итого

76 14 4

Итого по IV разделу

76+14=90

Раздел У КИП и А

А Оборудование и монтаж

23	I7-04 2-0081 II-93-1	Манометр показывающий. Шкала 0+2,5 кгс/см ² 160x2,5	шт	2	6,35	0,8	0,77	13	2	2		
		5,8xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2										
24	I7-04 2-0081 II-93-1	Манометр показывающий. Шкала 0+10кгс/см ² МТН 160x10	шт	2	6,35	0,8	0,77	13	2	2		
		5,8xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2										
25	I2-809- -I	Кран контрольный трехходовой Ду 15, Ру 16 14М1-16	шт	6		0,8I	0,75		5	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	12-523- -2	Труба стальная бес- шовная 14x2-20	м	2,6				0,24	0,21	0,02		I	I	
27	12-807- -I	Вентиль запорный Ду 15, Ру 16 13кч18П	шт	I				0,75	0,73			I	I	
28	12-698- -15	Штуцер ШЦ-труб 1/2	шт	I				1,14	0,75	0,01		I	I	
		Итого									26	12	12	
		Накладные расходы 87%										10		
		12x0,87=10,44												
		Итого									26	22	12	
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "А"									26	24	12	
		Б Материалы, не учтенные ценником												
29	ССЛМ ч. III стр. 78 п. 1039	Кран контрольный трехходовой Ду 15, Ру 16 14М1-16	шт	6				1,07					6	

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по калькуляции

$1303+819+171+90+59=2442$

в том числе:

оборудование 102 руб.

монтажные
работы 49 руб.

строительные
работы 2291 руб.

Главный инженер проекта

Плуж

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

ТК

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер
ст. инженер

Плуж
Есина

К.Н.Папуца
Г.П.Есина

Проверил рук. группы
рук. группы

Л-21

ТК

А.Е.Лазарева
Т.П.Калашникова

Пересчитал ст. инженер
ст. инженер

Есина
ТК

Г.П.Есина
Л.М.Данилова

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

3	16-85 ЭСН-84 т.9-4 ССЦМ ч.1 р.Ш п.160, 161	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=108х3,5 мм 5,49-1,76+1,58	м	1,8	5,31	0,54	0,06	10	1		1
4	16-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.1 п.148 п.147	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89х3 мм 4,61-1,2+1,06	м	6,6	4,47	0,53	0,05	30	3		3
5	16-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубо- проводов гидравли- ческим давлением	100 м	0,084	4,22	3,73					
6	16-136 ЭСН-84 т.12-2	Клапан фланцевый КА44075 Ду 80мм Ру 16	шт	2	2,98	1,71	0,29	6	3	1	4
7	23-07 т.1-0824	Стоимость 13,0х1,098	шт	2	14,27			29			
8	16-118 ЭСН-84 т.12-2	Задвижка фланцевая Зоч6бр Д=80 мм Ру 10	шт	4	24,8	1,71	0,29	99	7	1	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.2-7 СССМ ч. I р. IУ п. I49	рами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,166	46,3	II	0,24	8	2			2
	I6,8+30, Ix0,98										
I3 26-19 ЭСН-84 т.4-6 СССМ ч. I р. IУ п. 73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "М-150" на сетке № 20-0,5 б=60 мм	м3	0,18	59,1	4,73	0,5	II	I			I
	8,05+4I, 3xI, 03xI, 2-59, I										
I4 26-69 ЭСН-84 СССМ ч. I п. I90	Покровный слой изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным	100 м2	0,01	1,65	197,25	28,4	1,33	3			
	8I, I+10IxI, 15=197,25										
I5 26-64 ЭСН-84 т. II-8 СССМ ч. I п. 525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной б=0,8 мм	100 м2	0,0396	346,2I	70,8	1,24	I4	3			3
	77,2+294xI22x0,0075										
I6 I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	100 м2	0,04	43,5	2I,4	0,03	2	I			I

903-I-211.14
Лл.Х Кн.2

- 226 -

1945I-12

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

Итого	38
Накладные расходы 16,5%	6
Итого	44
Плановые накопления 8%	I
Итого по III разделу	45

№№ пп	: Шифр и № : позиций : преискур. : ценника, : цен и др.	: Наименование и ха- : рактеристика обо- : рудования и монтаж- : ных работ	: Едини- : цы	: Ко- : ли- : чест- : во	: Вес в тн: : брутто : нетто	: Стоимость единицы в р.			: Обшая стоимость в руб.					
						: обо- : ру- : до- : все- : осн. : зар. : пл.	: монтажных : работ : в т. числе	: обо- : ру- : до- : все- : осн. : зар. : пл.	: монтажных : работ : в т. числе	: обо- : ру- : до- : все- : осн. : зар. : пл.				
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

IV Разные работы

I7	I2-698- 3	Отборные устройства	шт	2				1,49	0,52	0,1		3	I
	24-18- -29							1,92				4	
	п.06-053												

Итого 7 I

Накладные расходы 80% I

Итого 8

Плановые накопления 8% I

Итого по IV разделу 9 I

Раздел V КИП и А

A Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I7-04 2-0081 II-93-I	Мановакуумметр по- казывающий шкала -1+0+0,6 кгс/см2 МТВП 160x0,6	шт	2			6,35	0,8	0,77		13	2	2	
		5,8x1,01x1,03x1,04x x1,012												
19	I7-04 2-0081 II-93-I	Манометр показываю- щий шкала 0+6 кгс/см2 МТП 160x6	шт	2			6,35	0,8	0,77		13	2	2	
		5,8x1,01x1,03x1,04x x1,012												
20	I2-809- -1	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 14MI-16	шт	4			0,81	0,75			3		3	
21	I2-523- -2	Труба стальная бесшовная 14x2-20	м	0,4			0,24	0,21	0,02					
		Итого									26	7	7	
		Накладные расходы 87%										6		
		7x0,87=6,09												
		Итого									26	13	7	
		Плановые накопления 8%										1		

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

Всего по калькуляции:

359+280+45+9+44=737

Оборудование 26 руб.

Монтажные ра-
боты 27 руб.

Строительные
работы 684 руб.

Главный инженер проекта

Афан.

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Лис

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер
ст. инженер

Есенин

Г.П.Есина
К.Н.Папуца

Афан

Проверил рук. группы
рук. группы

Л-Л-Л

Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

Пересчитал ст. инженер
ст. инженер

Есенин

Г.П.Есина
Л.М.Данилова

Минин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-19

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - каменные и бурые угли. На блок насосов горячего водоснабжения.

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,87	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность [кал])	315,88	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	2,71	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,44	руб.

№п	: № укрупн. сметн. норм. един.: расц. шифр нормат. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения:	: Колич-тво:	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.			
					: все-го	: в том числе осн. зарпн.	: в том числе экспл. машин	: в т.ч. зарпн.	: все-го	: в том числе осн. зарпн.	: в том числе экспл. машин	: в т.ч. зарпн.

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

I. Санитарно-техническое оборудование

I	18-168 ЭСН-84 т.8-4	Насос ЭК-6у-а с электродвигателем А02-51-2 кг	3	24,2	15,5	1,66	73	47	5	52
---	---------------------------	---	---	------	------	------	----	----	---	----

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	23-01 п.01-016 15-01 п.01-418 п.01-156	Стоимость (345-170+8)х1,0916	шт	3	279,45			838			
		Итого						911	47	5	52
		Накладные расходы 80% на зарплату						38			
		47х0,8									
		Итого						949			
		Плановые накопле- ния 8%						76			
		Итого						1025			
		Пуск и регулиров- ка 2%						1			
		Итого по I разделу						1026			
		II. Санитарно-техни- ческие работы									
3	16-86 ЭСН-84 †.9-5	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб Д=133х4мм	м	1,4	7,26	0,77	0,09	10	1		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-85 ЭСН-84 9-4 ССЦМ ч. I р. III п. 160 п. 161	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=108х3,5мм 5,49-1,76+1,58=5,31	м	6,2	5,31	0,54	0,06	33	3		3
5	I6-84 ЭСН-84 т. 9-3 ССЦМ ч. I р. III п. 147 п. 148	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89х3мм 4,61-1,2+1,06	м	3	4,47	0,53	0,05	13	2		2
6	I6-119 ЭСН-84 т. 12-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=100мм	шт	6	29	1,71	0,29	174	10	2	12
7	I6-118 ЭСН-84 т. 12-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=80мм	шт	3	24,8	1,71	0,29	74	5	1	6
8	I6-136 ЭСН-84 т. 12-2	Клапан обратный фланцевый КА44075 Ду80мм Ру16	шт	3	2,98	1,71	0,29	9	5	1	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-07 п. I-0224	Стоимость 13х1,098	шт	3	14,27			43			
10	16-102 ЭСН-84 т. II-2	Фланцевое соедине- ние Д=80мм	I соед.	4	4,27	0,88	0,17	17	4	I	5
11	16-136 ЭСН-84 т. I2-2	Водомер горячей воды ВПГ-80	шт	1	2,98	1,71	0,29	3	2		2
12	17-04 п. 3-017	Стоимость 43,5х1,0916	шт	1	47,48			47			
13	16-104 ЭСН-84 т. II-3	Фланцевое соедине- ние Д=133мм	шт	1	7,29	1,44	0,28	7	1		1
14	20-698 ЭСН-84 т. I8-3	Металлоконструкции под блок	100 кг	1,70	3,9	2,38	0,24	58			
15	16-220 ЭСН-84 т. 22	Испытание трубопро- водов гидравлическим давлением	100 м	0,106	4,22	3,73					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						488	33	5	38
		Накладные расходы 13,3%						65			
		Итого:						553			
		Плановые накопле- ния 6%						44			
		Итого:						597			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по II разделу:						598			

№№	Шифр и № пози- ции прейск. ценника цен и др:	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ:	Еди- ница	Ко- ли- чест- во	Вес в тн! брутто нетто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						обо- рудо- ван. го	монтажных работ все- го	в т. числе осн. экспл. зарпл.	в т. числе осн. экспл. зарпл.	обо- рудо- ван. го	монтажных работ все- го	в т. числе осн. экспл. зарпл.	в т. числе осн. экспл. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

III. Разные работы.

16	I2-698-3 24-18- -29 п.06-053	Отборные устрой- ства		6					1,49 1,92	0,52	0,1		9 12	3	I
		Итого:											21	3	I
		Накладные расхо- ды 80%											2		
		Итого:											23		
		Плановые накопле- ния 8%											2		
		Итого по III разделу:											25	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Изоляционные работы											
I7	26-7 ЭСН-84 т. 2-7 ССЛМ ч. I р. IV п. 149	Изоляция трубопроводов полудлиндами из минеральной ваты 16,8+30, 1x0,98=46,3	м3	0,3	46,3	II	0,24	4	3		3
I8	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЛМ ч. I р. IV п. 73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "MI50" на сетке № 20-05 $\delta=60$ мм 8,05+41,3x1,03x1,2=59,1	м3	0,391	59,1	4,73	0,5	23	2		2
I9	26-69 ЭСН-84 т. 13-5 ССЛМ ч. I р. IV п. 190	Покровный слой изоляции трубопроводов рудонным стеклопластиком 81,1+101x1,15=197,25	100 м2	0,0717	197,25	28,4	1,33	14	2		2

903-I-211.84
Л. X кн. 2

- 238 -

19451-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	26-64 ЭСН-84 т. II-8 СССМ ч. I р. I п. 525	Покровный слой изо- ляции арматуры сталью тонколистовой оцин- кованной $\delta=0,8\text{мм}$ 77,2+294x122x0,0075= =346,21	100 м ²	0,0894	346,21	70,8	1,24	31	6		6
21	15-613 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска металлокон- струкций под блок масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,05	43,5	21,4	0,03	2	1		1
		Итого						84	14		14
		Накладные расхо- ды 16,5%						14			
		Итого						98			
		Плановые накопле- ния 8%						8			
		Итого по IV разделу						106			

I ;	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
Раздел У. КИП и А																												
А. Оборудование и монтаж																												
22	I7-04 2-008I II-93-I		Мановакуумметр показывающий шкала-1+0+0,6 кгс/см ² МВТИ 160х 0,6	шт	3				6,35		0,8		0,77						19		2		2					
5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2																												
23	I7-04 2-008I II-93-I		Манометр показывающий 0+10кгс/см ² МТИ 160х10	шт	3				6,35		0,8		0,77						19		2		2					
5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2																												
24	I7-04 3-0I7 II-155-2		Счетчик турбинный горячей воды Ду80 Пределы изменения 4,5+40 м ³ /ч ВТИ-80	шт	I				47,63		2,55		1,88		0,0I				48		3		2					
43,5хI,0IхI,03х хI,04хI,0I2																												

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
25	I2-809-I	Кран контрольный трехходовой Ду15 Ру16 I4MI-16	шт	6				0,81	0,75			5	5	
26	I2-523-2	Труба стальная бесшовная 14x2- 20	м	0,6				0,24	0,21	0,02				
		Итого									86	12	11	
		Накладные расхо- ды 87%										10		
		IIx0,8=9,57												
		Итого									86	22	11	
		Плановые накоп- ления 6%										2		
		Итого по "А"									86	24	11	
		Материалы, не учтенные ценником												
27	ССЦМ ч. III стр. 78 п. 1039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16, I4MI- -16	шт	6				1,07				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	01-13 стр.75 ССПМ ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная 14x2-20 0,47x1,026			м	0,6				0,48				
		Итого:												6
		Плановые накопле- ния 8%												
		Итого по "А"												6
		Итого по У разделу:												
		86+24=110												
		Оборудование 86												
		Монтаж 30												
		Всего по калькуляции:												
		1026+598+25+106+116=1871												
		Оборудование -86												
		Монтажные работы -55												
		Строительные работы -1730												

Главный инженер проекта

Иванов

В.П.Соловьев

Составил ст.инженер

Есина
*К.Н.Палуца*Г.П.Есина
К.Н.Палуца

Начальник сметного отдела

Т.П.

Г.Р.Колчанова

Проверил рук. группы

Л.И.Ильин

Т.П.Калашникове

Пересчитал ст.инженер

Есина
*П.М.Данилова*А.Е.Лазарева
Г.П.Есина

П.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ I-19

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - каменные и бурые угли. На блок насосов исходной воды.

Основание: Дополнение к серия 4,903-II

Составлена в ценах 1984г,

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 116,55 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,91 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,15 руб.

№ п/п	: № укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Еди- ница	: Коли- чес- тво	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			: нормат.											
					: все- го	: в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	: в том числе экспл. машин	: все- го	: в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	: условно чистая прод.												
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-техническое оборудование

I	18-165 ЭСН-84 т.8-1	Насос К-20/30 с электродвигателем	шт	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	I7
---	---------------------------	-----------------------------------	----	---	------	------	------	----	----	---	----

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	23-01 п.01-003	Стоимость 115х1,0916 Итого Накладные расходы 80% на зарплату 16х0,8 Итого Плановые накоп- ления 8% Итого Пуск и регулиров- ка 2% Итого по I разделу П. Санитарно-технич- ческие работы	шт	2	125,53			251			
								274	16	I	I7
								13			
								287			
								23			
								310			
								310			
3	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 р. III п. I47 п. I48	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89х3мм 4,6I-1,2+I,06=4.47	м	I,4	4,47	0,53	0,05	6	I		I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
4	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч. I р. III п. I42 I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб $D=76 \times 3 \text{ мм}$ 3,6-1,09+0,97=3,48	м	2,2	3,48	0,53	0,05	8	I		I
5	I6-82 ЭСН-84 9-2 ССЦМ ч. I р. III п. I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб $D=57 \times 3 \text{ мм}$ 2,74-0,82+0,72	м	5,5	2,64	0,37	0,03	15	2		2
6	I6-78 ЭСН-84 9-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб $D=25 \times 2 \text{ мм}$	м	I,I	I,I	0,28	0,01	I			
7	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м2	0,10	4,22	3,73					
8	I6-136 ЭСН-84 I2-2 23-07 п. I-0752	Клапан обратный фланцевый I6чЗбр $Dу65 \text{ мм}$ Ру16 2,98+6,7хI,098	шт	2	I0,34	I,7I	0,29	I	3	I	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
9	16-III ЭСН-84 т.12-2	Вентиль фланцевый 15ч14бр Д=65мм Ру16	шт	2	25,6	1,71	0,29	51	3	I	4
10	16-117 ЭСН-84 т.12-1	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=50мм Ру10	шт	2	17,4	0,97	0,13	35	2		2
11	23-07 п.1-0216	Вентиль муфтовый 15ч8бр Д=20мм Ру16 I,35xI,098	шт	2	1,48			3			
12	23-07 п.2-0027	Вентиль иглоучатый ВИ Д=15мм Ру160 муфтовый 2,75xI,098-I,72	шт	1	3,02			3			
13	16-102 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние Д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,17	4	I		I
14	16-101 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние Д=65мм	I соед.	2	4,05	0,88	0,17	8	2		2

903-I-211.84
Лл. X кн. 2

- 2% -

19451-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I5	20-698	Металлоконструкции под блок	100								
	ЭСН-84		кг	1,15	33,9	2,38	0,24	39	3		3
	т.18-3										
		Итого						194	18	2	20
		Накладные расходы 13,3%						26			
		Итого						220			
		Плановые накопле- ния 8%						18			
		Итого						238			
		Пуск и регулиров- ка 2%									
		Итого по II разделу						238			

№№	: Шифр и	: Наименование и	: Едини-	: Ко-	: Вес в тн	: Стоимость единицы в										Общая стоимость в руб.		
						: руб.												
:	: № пози-	: характеристика:	: ница:	: ли-	: брутто	: нетто	: обо-					: обо-						
							: монтажных работ					: монтажных работ						
:	: при	: оборудования и	: изме:	: чест:	: рудо-	: все-	: осн.	: экспл:	: рудо-	: все-	: в т.числе	: в т.числе	: зарпл:	: машин:	: ван	: го	: осн.	: экспл.
:	: ранта	: :	: ния	: :	: изм.	: щий	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: зарпл:	: :	: :	: :	: :	: :
:	: др.	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: зарпл:	: :	: :	: :	: :	: зарпл:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

III. Разные работы

I6	698-3 24-18- -29 п.06-053	Закладные конструк- ции	шт	4															
		1,75х1,098					1,49 1,92	0,52	0,1				6 8	2					
I7	19-05 п.08-014 коррект. по весу 11-352/ 10	Эжектор водосо- дняной для филь- тра Д=450мм	шт	1	10,005	52	0,67	0,59	0,07	52	1	1							
		48х1,0916								52	15	3							
		Итого:								52	15	3							
		Накладные рас- ходы 80%											2						
		Итого:											17						
		Плановые накопле- ния 8%											52	1					

903-I-211.84
Лл.Х кн.2

- 248 -

1945г. 12

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

Итого:

52 18 3

Итого по III разделу:

52+18=70

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

IV. Изоляционные работы

18	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска неизолиро- ванных поверхнос- тей трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,0553	43,5	21,4	0,03	2	1		1
19	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска металлоконст- рукций масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,1	43,5	21,4	0,03	4	2		2
		Итого						6	3		3
		Накладные расходы 16,5%						1			
		Итого						7			
		Плановые накопле- ния 8%						1			
		Итого по IV разделу						8			

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

Раздел I. КИП и А

Оборудование и
монтаж

20	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий Шкала 0+2,5 кгс/см ² МТП-160x2,5	шт	3	6,35	0,8	0,77		19	2	2
		5,80x1,01x1,03x x1,04x1,012									
21	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий Шкала 0+10 кгс/см ² МТП-160x10	шт	3	6,35	0,8	0,77		19	2	2
		5,8x1,01x1,03x x1,04x1,012									
22	I2-809- -1	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 Г4М 1-16	шт	6		0,81	0,75		5	5	
23	I2-523- -2	Труба стальная бесшовная 14x2-20	м	0,6	0,24	0,21	0,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по "Б"

6

Итого по У разделу:

38+18+6=62

Оборудование -38

Монтажные работы -24

Всего по калькуляции:

310+238+70+8+62=688

Оборудование -90

Монтажные работы -42

Строительные работы -556

Главный инженер проекта

Ильин

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Ильин

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Есина

Г.П.Есина

Ильин

К.Н.Папуца

Проверил рук. группы

Ильин

Т.П.Калашникова

Ильин

А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер

Есина

Г.П.Есина

Данилова

Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № К СМЕТЕ №1-19

К типовому проекту полноборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо-каменные и бурые угли.

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность (Гкал) 96,28 руб.
2. 1м² общей площади здания 0,83 руб.
3. 1м³ объема здания 0,14 руб.

№	: # укрупн. сметн. норм. : един.расц : шифр : нормат. : СНИП идр. :	: Наименование работ и затрат :	: Единица : :	: Ко-ли-чест-во : :	: Стоимость единицы в руб. :			: Общая стоимость в руб. :		
					: все-го :	: в том числе : осн. : зарпн. : в т.ч. : зарпн. :	: все-го :	: в т.числе : осн. : зарпн. : в т.ч. : зарпн. :	: нормат. : условно-чистая : прод. :	

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

I. Санитарно-техническое оборудование

I	18-165 ЭШ-84 т.8-1	Насос К-20/30 с электродвигателем А02-32-2	шт	2	11,6	7,89	0,39	23	16	I	I7
---	--------------------------	--	----	---	------	------	------	----	----	---	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	23-01 п.01-003	Стоимость 115х1,0916	шт	2	125,53			251			
		Итого:						274	16	1	17
		Накладные расходы 80% на зарплату:									
		16х0,8						13			
		Итого:						287			
		Плановые накопле- ния 8%						23			
		Итого:						310			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу:						310			
		П. Санитарно-техни- ческие работы.									
3	16-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч. I р. III п. 147 п. 148	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 4,61-1,2+1,06=4,47	м	1,4	4,47	0,53	0,05	6	1		1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	
4	I6-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССЦМ ч. I р. III п. I42 I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3мм 3,6-1,09+0,97=3,48	м	2,2	3,48	0,53	0,05	8		I		I
5	I6-82 ЭСН-84 т. 9-2 ССЦМ ч. I р. III п. I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	0,71	2,64	0,37	0,03	2				
6	I6-220 ЭСН-84 т. 22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,0431	4,22	3,73						
7	I6-I36 ЭСН-84 т. I2-2 23-07 п. I-0752	Клапан обратный фланцевый I6чЗбр Ду65мм РуI6 2,98+6,7хI,098	шт	2	10,34	1,71	0,29	21	3	I		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-III ЭСН-84 т.12-2	Вентиль фланцевый 15ч14бр д=65мм Ру16	шт	2	25,6	1,71	0,29	51	3	I	4
9	16-101 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соеди- нение Д=65мм	I соед.	2	4,05	0,88	0,17	8	2		2
10	16-117 ЭСН-84 т.12-1	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=60мм Ру10	шт	2	17,4	0,97	0,13	35	2		2
11	16-102 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соединение д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,17	4	I		I
12	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Металлоконструкции под блок	100 кг	0,90	36,1	3,5	0,25	32	3		3
		Итого:						167	16	2	18
		Накладные расходы 13,3%						22			
		Итого:						189			
		Плановые накопле- ния 8%						15			
		Итого:						204			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по II разделу						204			
		Ш. Изоляционные работы.									
I3	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска неизолиро- ванных поверхностей трубопроводов мас- ляной краской за 2 раза	100 м ²	0,0104	43,5	21,4	0,03				
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска metallo- конструкций масля- ной краской за 2 раза	100 м ²	0,1	43,5	21,4	0,03	4	2		2
		Итого						4	2		2
		Накладные расходы 16,5%						1			
		Итого						5			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по III разделу						5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого									26	13	7	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по "А"									26	14	7	
		Б. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
20	ССИМ ч. III стр. 78 п1039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 Т4М1-16	шт	4				1,07				4		
21	01-13 стр. 75 ССИМ ч. V т. 10-Б	Труба стальная бесшовная 14x2-20 0,47x1,026	м	0,2				0,48						
		Итого										4		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "Б"										4		

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

Итого по У разделу:

26+14+4=44

Оборудование -26

Монтажные работы -18

Всего по калькуляции:

310+204+5+9+44=572

Оборудование 26 руб.

Монтажные работы 27 руб.

Строительные работы 519 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Г.П. Есина

К.Н. Папуца

Т.П. Калашникова

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Г.П. Есина

К.Н. Папуца

Т.П. Калашникова

А.Е. Лазарева

Перечитал ст. инженер *Г.П. Есина*
Л.М. Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № К СМЕТЕ №1-19

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - каменные и бурые угли. На блок магнитной обработки воды.

Основание: Дополнение к серии 4,903-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	131,76 руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,46 руб.
3. 1м ³ объема здания	0,08 руб.

№№	: № укрупн.:	Наименование работ	:Еди-:	:Ко-:	: Стоимость единицы			: Общая стоимость в руб.						
					: ница	: ли-	: в руб.	: в том числе		: в том числе		: нормат.		
:	: сметн.	: и затрат	: изме-	: рения:	: во	: го	: осн.	: зарпл.	: машин	: го	: осн.	: зарпл.	: машин	: условно
:	: норм.	:	: рения:	: во	: го	: осн.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	:	: осн.	: зарпл.	: машин	: чистая
:	: един.расц:	:	:	:	:	:	:	:	: в т.ч.	:	:	:	:	: прод.
:	: шифр	:	:	:	:	:	:	: зарпл.	:	:	:	:	: зарпл.	:
:	: нормат.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: СНИИ и др:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

I. Санитарно-технические работы.

I	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч. I р. III п. 147 п. 148	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д=89х3мм	4,6I-I,2+I,06=4,47	м	3,6	4,47	0,53	0,05	16	2			2
---	---	--	--------------------	---	-----	------	------	------	----	---	--	--	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч. I р. III п. I42 I44	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=76х3мм 3,6-I,09+0,97=3,48	м	0,8	3,48	0,53	0,05	3			
3	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч. I р. III п. I38 I39	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	1,3	2,64	0,37	0,03	3			
4	I6-78 ЭСН-84 т.9-1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=25х2мм	м	0,25	1,1	0,28	0,01				
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	100 м	0,06	4,22	3,73					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	16-III ЭСН-84 т.12-2	Вентиль фланцевый 15ч14бр Д=65мм Ру16	шт	3	25,60	1,71	0,29	77	5	I	6
7	16-II7 ЭСН-84 т.12-1	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм Ру10	шт	3	17,4	0,97	0,13	52	3		3
8	16-II8 ЭСН-84 т.12-2	Задвижка фланцевая Д=80мм 30ч6бр Ру10	шт	1	24,8	1,71	0,29	25	2		2
9	23-07 п. I-0216	Вентиль муфтовый Ду20 мм Ру16 15ч8бр I,35xI,098	шт	I	I,48			I			
10	16-I02 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние Д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,17	4	I		I
II	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Металлоконструкции под блок	100 кг	0,30	36,1	3,5	0,25	II	I		I
		Итого:						192	14	I	15
		Накладные расходы 13,3%						26			
		Итого:						218			

903-I-211.84
Л.Х кн.2

- 265 -

19451-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Плановые накопления 8%								17		
		Итого:								235		
		Пуск и регулировка 2%										
		Итого по I разделу:								235		

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

Оборудование 475 руб.

Монтажные работы 65 руб.

Строительные работы 240 руб.

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Г.П.Есина

Г.П.Есина

Проверил рук.группы

Т.П.Калашникова

Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер

Г.П.Есина

Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №7 К СМЕТЕ №1-19

К типовому проекту подносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо- каменные и бурые угли.
На блок антирелаксационного контура.

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 214,53 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 0,99 руб.
 3. 1м3 объема здания 0,16 руб.

№№	: № укрупн. сметн. норм един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Количес-тво	: Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
						: все-го	: в том числе : осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	: экспл. машин	: в т.ч. зарпл.	: условно-чистая прод.	: нормат.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССИМ ч.1 р.11 п.147 148	Трубопроводы из стальных электросварных труб д189х3мм	4,61-1,2+1,06=4,47	м	9,5	4,47	0,53	0,05	42	5	5
---	--	---	--------------------	---	-----	------	------	------	----	---	---

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
2	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч. I р. III п. 142 п. 144	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб 3,6-1,09+0,97=3,48	м	0,4	3,48	0,53	0,05	I			
3	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч. I р. III п. 138 п. 139	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	0,75	2,64	0,37	0,03	2			
4	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,1065	4,22	3,73					
5	I6-III ЭСН-84 т.12-2	Вентиль фланцевый I5чI46р д=65мм РуI6	шт	3	25,60	1,71	0,29	77	5	I	6

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
6	16-117 ЭСН-84 т.12-1	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм Ру10	шт	3	17,4	0,97	0,13	52	3		3
7	16-118 ЭСН-84 т.12-2	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=80мм Ру10	шт	6	24,8	1,71	0,29	149	10	2	12
8	16-136 ЭСН-84 т.12-2 Г7-04 п.3-017	Водомер горячей воды ВТГ-80 2,98+43,5х1,0916= =50,46	шт	1	50,46	1,71	0,29	50	2		2
9	16-102 ЭСН-84 т.11-2	Фланцевое соедине- ние д=80мм	стык I		4,27	0,88	0,17	4	1		1
10	20-697 ЭСН-84 т.18-2	Металлоконструкции под блок	100 кг	0,50	36,1	3,5	0,25	18	2		2
		Итого:						395	28	3	31
		Накладные расходы 13,3%						53			
		Итого:						448			
		Плановые накопле- ния 8%						36			

№ п/п	Шифр и № позиции преиск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Стоимость единицы в руб. нетто	Стоимость монтажных работ				Общая стоимость монтажных работ			
							обо-рудо-ван.	все-го	в т. числе осн. зарпл.	экспл. машин.	обо-рудо-ван.	все-го	в т. числе осн. зарпл.	экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

П. Технологическое оборудование

II	29-03-19 доп. II-342-I	Аппарат электромагнитный для обработки воды Т-20	шт	3	0,062	0,186	145	11,4	10,13	0,28	435	34	30	I
I2	I7-04 п.б-0065 II-542-I	Клапан регулирующий УРРД-50 Ду50 Ру16	шт	1		89	2,25	1,75	0,02	89	2	2		
I3	I2-698-3 23-18-29 п.06-053	Закладные конструкции I,75хI,098	шт	4			1,49	0,52	0,1		6	8	2	

903-I-211.84
Ал.Х кн.2

- 275 -

19451-12

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

Итого:

573 83 34 I

Итого по II разделу:

573+83=656

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Изоляционные работы											
I4	26-7 ЭСН-84 т. 2-7 ССЦМ ч. I р. Iу п. I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	16,8+30, Ix0,98=46,3	м3	0,03I	46,3	II	0,24	I		
I5	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ ч. I р. Iу п. 75	Изоляция арматуры матами прошивными на одной сетке №20-0,5 марки "150" б=40мм	8,05+49,5xI,03xI,2=-69,23	м3	0,224	69,23	4,73	0,5	15	I	I
I6	26-69 ЭСН-84 т. I3-5 ССЦМ ч. I р. Iу п. I90	Покровный слой изоляции трубопроводов, рудонным стеклопластиком	8I, I+I0IхI, I5=I97,25	I00 м2	0,0556	I97,25	28,4	I,33	II	2	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I7	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССПМ ч. I р. I п. 525	Покровный слой изо- ляции арматуры сталь тонколистовая оцинкованной б=0,8мм 77,2+294х122х0,0075= =346,2I	100 м2	0,0772	346,2I	70,8	1,24	27	5		5
I8	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска metallo- конструкций масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,08	43,5	2I,4	0,03	3	2		2
		Итого						57	10		10
		Накладные расходы I6,5%						9			
		Итого						66			
		Плановые накопле- ния 8%						5			
		Итого по III разделу						7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									48	9	4	
		Плановые накопления 6%										I		
		Итого по "А"									48	10	4	
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
23	ЦГчШ стр. 18 ССЦМ ч. Ш стр. 12 п. 91	Вентиль запорный Ду15, Ру16 15кч18п				шт	I				I,2		I	
24	ЦГчI стр. 118 01-13 стр. 75 ССЦМ ч. У т. 10-В	Труба стальная бесшовная 14х2-20 0,47хI,026				м	2				0,48		I	
25	24-05 доп. 2 3-194 ССЦМ ч. У т. 10-Д	Штуцер ШЦ-труб 1/2" 0,186хI,098				шт	I				0,204			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15							
Итого											2										
Плановые накопле- ния 8%																					
Итого по "Б"											2										
Итого по IV разделу																					
48+10+2=60																					
Оборудование 48																					
Монтаж 12																					
Всего по калькуляции																					
485+656+71+60=1272																					
1. Оборудование 621 руб.																					
2. Монтажные работы 95 руб.																					
3. Строительные работы 556 руб.																					

Главный инженер проекта

Мухом

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Бог

Г.Р.Колчанова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

Т.П.Калашникова

Составил ст.инженер *Феликс* К.Н.Папуца

Пересчитал ст.инженер *Винд* Г.П.Есина

А.Е.Лазарева

Даниел Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № К СМЕТЕ №1-19

К типовому проекту полноборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства.
Топливо-каменные и бурые угли. На блок антирелаксационного контура котла горячего водоснабжения.

Основание: Дополнение к серии 4.903-11

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 0,6

тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)
2. 1м² общей площади здания
3. 1м³ объема здания

101,35 руб.
0,49 руб.
0,08 руб.

№	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн-: ница: изме: ре- ния :	Ко-: ли-: чес: тво: :	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.					
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормат		
					осн.	экспл.	зарпл.	машин	осн.	экспл.	зарпл.	машин	услови
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	чистая
						зарпл.	зарпл.	зарпл.		зарпл.	зарпл.	зарпл.	прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	

I. Санитарно-технические работы.

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
1	I6-82 ЭСН-84 т. 9-2 ССЦМ ч. I р. III п. I38 I39	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	4	2,64	0,37	0,03	II	I		I
2	I6-220 ЭСН-84 т. 22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,04	4,22	3,73					
3	I6-II7 ЭСН-84 т. I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм	шт	7	I7,4	0,97	0,13	I22	7	I	8
4	I6-I35 ЭСН-84 т. I2-I I7-04 п. 3-0I6	Водомер ВТГ-50 I,6+39,5хI,09I6=44,72	шт	I	44,72	0,97	0,13	45	I		I
5	I6-I00 ЭСН-84 т. II-I	Фланцевое соеди- нение Д=50мм	I соед. I	2,9	0,59	0,12	3	I			I
6	20-697 ЭСН-84 т. I8-2	Металлоконструкции под блок	I00 кг	0,30	36,I	3,5	0,25	II	I		I

903-I-211.84
Ал.Х кн.2

- 213 -

1945-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						192	II	I	12
		Накладные расходы 14,9%						29			
		Итого:						221			
		Плановые накопле- ния 8%						18			
		Итого:						239			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу:						239			

№ пп	: Шифр и : № пози- : ции : прейск. : ценника : цен и : др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едини- : ца:	: Ко- : ли- : чество:	: Вес в тн: : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.				: Стоимость общая : в руб.				
						: изме- : ре-	: чес: : тво:	: об- : рудо- : все-	: мон- : таж- : ных работ	: обо- : рудо- : все-	: мон- : таж- : ных работ	: обо- : рудо- : все-	: мон- : таж- : ных работ	
			: ния	: :	: изм- : щий	: ван. : го	: осн. : зарпл:	: экспл- : машин:	: ван. : го	: осн. : зарпл:	: экспл- : машин:	: ван. : го	: осн. : зарпл:	: экспл- : машин:
			:	:	:	:	: в т.ч. : зарпл:	:	:	: в т.ч. : зарпл:	:	:	: в т.ч. : зарпл:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

П. Технологическое
 оборудование

7	29-03- -19 доп. II-342-I	Аппарат электро- магнитный для обработки воды Т-20	шт	I	0,062	145	11,4	10,13	0,28	145	11	10		
8	17-04 п.5-0064 II-542-I	Клапан регули- рующий УРРД-25 Ру16	шт	I		70	2,25	1,75	0,02	70	2	2		
9	12-698- -3	Закладные конструкции	шт	3			1,49 1,92	0,52	0,10		4 6	2		
		Итого									215	23	14	
		Комплектация обо- рудования 0,7%									2			
		Итого									217			

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

III. Изоляционные работы

10	26-7 ЭСН-84 т. 2-7 ССЦМ ч. I р. IV п. 149	Изоляция полуцелин- драми из минеральной ваты на синтетичес- ком связующем	16,8+30, 1х0,98=46,3	м3	0,06	46,3	11	0,24	2	I	I
11	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ ч. I р. IV п. 75	Изоляция арматуры матами минерало- ватными прошивными "М150" на сетке №20-05 δ=40мм	8,05+49,5х1,03х1,02 =69,23	м3	0,126	69,23	4,73	0,5	9	I	I
12	26-69 ЭСН-84 т. 13-5 ССЦМ ч. I р. IV п. 190	Покровный слой изоляции трубо- проводов рулон- ным стеклопласти- ком	81,1+101х1,15=197,25	100 м2	0,0172	197,25	28,4	1,33	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЛМ ч. I р. I п. 525	Покровный слой изо- ляции арматуры сталью тонколисто- вой $\delta=0,8\text{мм}$ 77,2+294x122x0,0075= =346,2I	100 м ²	0,0422	346,2I	70,8	I,24	15	3		3
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7	Окраска металло- конструкций мас- ляной краской за 2 раза	100 м ²	0,03	43,5	2I,4	0,03	I	I		I
	Итого:							30	6		6
	Накладные раско- ды 16,5%							5			
	Итого:							35			
	Плановые накопле- ния 8%							3			
	Итого по III раздеку:							38			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Итого									43	8	4	
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого по "А"									43	9	4	
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
19	ЦІ чІІ стр.18 СССМ ч.ІІІ стр.78 п.1039	Вентиль запорный 15кч 18П Ру16, Ду=15	шт	I				1,07				I		
20	ЦІ чІ стр.118 01-13 стр.75 ч.У т.10-Б	Труба стальная бесшовная 14х2- 20 0,47х1,026	м	2				0,48					I	
21	24-05 доп.2 3-194 СССМ ч.У т.10-И	Штуцер ШІ- труб 1/2 0,186х1,098	шт	I				0,204						

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

Итого:														2
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Плановые накопления
8%

Итого по "А"														2
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Итого по IV разделу:

43+9+2=54

Оборудование: 43

Монтаж: II

Всего по калькуляции:

239+273+38+54=604

Оборудование 279 руб.

Монтажные работы 48 руб.

Строительные работы 277 руб.

Главный инженер проекта *Мухом* В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела *Мухом* Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер *Евсеп* Г.П.Есина

П.П.Пануца К.Н.Пануца

Пересчитал ст.инженер *Евсеп* Г.П.Есина

Данилов А.Л.Данилова

Проверил рук. группы *Т.П.Калашникова* Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На трубопроводы и арматуру

Основание: Ал. I, ТМ12+ТМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	10,57 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,18 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,24 тыс.руб.
в) строительных работ	10,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	
Гкал	1785,47 руб.
2. I м2 общей площади здания	15,78 руб.
3. I м3 объема здания	2,58 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.				
					все-го	в том числе	все-го	в том числе	нормат. условно-чистая прод.		
					осн.	экспл. зарпл.	осн.	экспл. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
1	I6-88 ЭСН-84 т619-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=219х6 мм	м	83	14,2	0,94	0,13	1179	78	11	89
2	I6-86 ЭСН-84 т9-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=133х4 мм	м	40	7,26	0,77	0,09	290	31	4	35
3	I6-85 ЭСН-84 т9-4 ССЦМ ч. I п160 п161	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=108х3,5 мм 5,49-I,76+I,58=5,31	м	103	5,31	0,54	0,06	547	56	6	62
4	I6-84 ЭСН-84 т9-3 ССЦМ ч. I п153 п154	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм 4,61-I,27+I,14=4,48	м	300	4,48	0,53	0,05	1344	159	15	174
5	I6-83 ЭСН-84 т9-3 ССЦМ ч. I р. III п142, 144	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3 мм 3,60-I,09+0,97=3,48	м	76	3,48	0,53	0,05	264	40	4	44

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: 12
6	I6-82 ЭСН-84 т9-2 ССЦМ ч. I п138 п139	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=57x3 мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	282	2,64	0,37	0,03	744	104	8	112
7	I6-81 ЭСН-84 т9-1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=45x2,5 мм	м	22	2,11	0,28	0,01	46	6		6
8	I6-80 ЭСН-84 т9-1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=38x2,5 мм	м	55	1,63	0,28	0,01	90	15	1	16
9	I6-77 ЭСН-84 т9-1	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб D=21,3x2,8 мм	м	250	0,97	0,28	0,01	24	7		7
10	I6-79 ЭСН-84 т9-1	Трубы стальные электросварные D=32x2 мм	м	5	1,10	0,28	0,01	6	1		1
11	I6-22I ЭСН-84 т22	Испытание трубо- проводов диаметром до 200 мм гидравли- ческим давлением	100 м	1,23	5,47	3,73		7	5		5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
12	И6-220 ЭСН-84 т22	Испытание трубопро- водов диаметром до 100 мм гидравличес- ким давлением	100 м	4,79	4,22	3,73		20	18		18
13	И6-219 ЭСН-84 т22	Испытание труб Д до 50 мм	100 м	3,89	3,94	3,73		15	15		15
14	И6-122 ЭСН-84 т12-4	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д 200мм	шт	2	75	4,75	0,76	150	10	2	12
15	И6-120 ЭСН-84 т12-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д=125 мм	шт	2	37,1	3,68	0,51	74	7	1	8
16	И6-119 ЭСН-84 т12-2	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д=100 мм	шт	2	29,0	1,71	0,29	58	3	1	4
17	И6-118 ЭСН-84 т12-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=80 мм	шт	21	24,8	1,71	0,29	521	36	6	42
18	И6-117 ЭСН-84 т12-1	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=50мм	шт	34	17,4	0,97	0,13	592	33	4	37

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
19	I6-I36 ЭСН-84 Т12-2 23-07 п2-016I	Задвижка фланцевая стальная ЗКЛ-16 Д=100 мм 2,98+50хI,098=57,88	шт	23	57,88	1,71	0,29	I33I	39	7	46
20	I6-I36 ЭСН-84 Т12-2 23-07 пI-04200	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=65 мм 2,98+I8хI,098	шт	8	22,74	I,71	0,29	I82	I4	2	I6
21	I6-I35 ЭСН-84 Т12-I 23-07 пI-04I8	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=40 мм I,60+7,5хI,098=9,84	шт	2	9,84	0,97	0,I3	20	2		2
22	I6-I35 ЭСН-84 Т12-I 23-07 пI-04I7	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=32 мм I,60+6хI,098=8,I9	шт	4	8,I9	0,97	0,I3	33	4	I	5
23	I6-I35 ЭСН-84 Т12-I 23-07 пI-0823	Клапан фланцевый КА44075 Д=50мм I,60+I0,6хI,098=I3,24	шт	I	I3,24	0,97	0,I3	I3	I		I

1945-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
24	I6-136 ЭСН-84 т12-2 I7-04 п3-017	Счетчик горячей воды ВПГ-80 Д=80 мм 2,98+43,5хI,09I6=50,46	шт	I	50,46	I,7I	0,29	450	2		2
25	I6-135 ЭСН-84 т12-1 I7-04 п3-016	Водомер горячей воды Д=50 мм I,6+39,5хI,09I6	шт	I	44,72	0,97	0,13	45	I	-	I
26	I6-191 ЭСН-84 т17-4	Воронки стальные Д=120 мм	шт	3	I,17	0,86	0,02	4	3		3
27	ССЦМ ч. II п2II4	Стоимость	т		0,004	44I		2			
28	I6-106 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соеди- нение Д=200 мм	I стык	3	9,87	I,44	0,28	30	4	I	5
29	I6-105 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соеди- нение Д=150мм	I стык	2	8,13	I,44	0,28	16	3	I	4
30	I6-104 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соеди- нение Д=125мм	I стык	4	7,29	I,44	0,28	29	6	I	7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
31	I6-103 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соедине- ние Д=100 мм	I стык	30	4,83	0,88	0,17	145	26	5	31
32	I6-102 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соеди- нение Д=80 мм	шт	33	4,27	0,88	0,17	141	29	6	35
33	I6-100 ЭСН-84 тII-1	Фланцевое соеди- нение Д=50 мм	шт	58	2,9	0,59	0,12	168	34	7	41
34	I6-101 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соедине- ние Д=65 мм	шт	23	4,05	0,88	0,17	93	20	4	24
35	23-07 пI-0215	Вентиль 15ч 8бр диам. 15 мм	шт	4	1,26			5			
		I, 15xI, 098									
		Итого						8278	812	98	910
		Накладные расходы 13,3%						1101			
		Итого						9379			
		Плановые накопления 8%						750			
		Итого						10129			

903-I-211.84
Лл. X кн. 2

- 298 -

19451-12

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

Пуск и регулировка
2%

910x0,02

18

Итого по разделу I

10147

№пп	: Шифр и № поз. : преиск. : ценника, : цен и др. :	: Наименование и характеристика : оборудования и : монтажных работ :	: Единицы измерения : Количества : :	: Вес в тн : брутто : нетто :	: Стоимость един. в руб. : обо- рудован- : рудо- : ван. : го :	: Монтажн. работ :		: Общая стоимость в руб. : обо- рудован- : рудо- : ван. : го :		: Монтажн. работ : зарпл. машин : зарпл. машин :		: в т.ч. : в том числе : в т.ч. : в том числе :		
						: шт :	: шт :	: шт :	: шт :	: шт :	: шт :	: шт :	: шт :	: шт :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

II. Разные работы

36	II-542-I	Регулятор давления УРРД-50 Д=50мм Ру16	шт	I			2,25	1,75	0,02		2	2		
37	I7-04 5-0065	Стоимость	шт	I		89					89			
38	I7-04 5-0483	Регулятор температуры РТ-40	шт	I		79					79			
39	II-390-I	Монтаж	шт	I			2,55	2,50			3	3		
40	I2-698-3 24-18-29 п06-053	Отборные устройства	шт	56			3,41	0,52	0,10		191	29	6	
		I,49+I,92=3,41												
		Итого									168	196	34	6
		Комплектация оборудования 0,07%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									169			
		Транспорт 3%									5			
		Итого									174			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									7			
		Итого									181			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									2			
		Итого									183			
		Накладные расходы 80%										27		
		Итого										223		
		Плановые накопления 8%										18		
		Итого									183	241	34	6

Итого по разделу П: 183+241=424

Всего по смете: 10147+424=10571

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Пересчитал ст. инженер

Мухом
Есенин
Есенин

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.П. Калашникова
Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На трубопроводы сжатого и атмосферного воздуха

Основание: Ал. I, ТМ25

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,2	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16	тыс.руб.
в) строительных работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	33,78	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,3	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,05	руб.

№п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Всего	Стоимость единицы в р.			Общая стоимость в руб.				
							обо-рудо-ван.	монтаж-все-го	в т. числе	обо-рудо-ван.	монтаж-все-го	в том числе		
		из-мере-ния	т.ч.	ед.	брутто	нетто	осн.	экспл.	ван.	го	осн.	экспл.	ван.	го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы
Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=108х3,5 мм	т	0,06				87,01	68,64	14,63		5	4	↓
2	I2-2-4 К=I,I	Трубы стальные электросварные 32х2 мм	т	0,08				213,4	196,9	5,85		17	16	
3	I2-809-I	Кран муфтовый 11ц 66к Ду15мм Ру16	шт	7				0,81	0,75			6	5	
		Итого										28	25	↓
		Накладные расходы 80%										20		
		Итого										48		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого										52	25	↓
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4	СССМ ч.У р1Х п3333	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=108х3,5 мм	т	0,06				496,82				30		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		23-10 стр I37+ +I39	492xI, 02xI, 1x0,9											
5	ССЦМ ч. III пI08I	Трубы стальные электросварные Д=32x2 мм	м	47				1,06				50		
6	05-17 пI-066	Рукав резинотка- невый Б гр.2 Ду25 Ру10 ГОСТ 8496	м	0,5				2,2				I		
		2,05xI,074												
7	05-17 пI-064	Рукав резинотка- невый Б гр.2 Ду15 мм Ру10	м	5				1,24				6		
		I,15xI,074												
8	ССЦМ ч. I п8I7	Части фасонные	т	0,0I				376				4		
9	ССЦМ ч. III пI022	Кран муфтовый II ч 66к Д=15 мм Ру16	шт	7				1,00				7		
		Итого										98		

903-I-211.84
Лл. X кн. 2

- 304 -

19451- 12

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

Плановые накопления
8%

8

Итого

106

Итого по I разделу

52+106=158

№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расп. шифра норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едн- ни- ца из- мере- ния	Ко- ли- чес- тво	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
10	15-613 ЭСН-84 т164-7	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100 м ²	0,3	43,5	21,4	0,03	13	6		6
11	9-209 ЭСН-84 т32-12	Аппараты обду- вочные	т	0,004	70,7	34,3	20				
12	ССЦМ ч. II п2114	Стоимость	т	0,004	441			2			
		Итого						15	6		6
		Накладные расходы 16,5% на п.10						2			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.11,12						2			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		Итого								19	
		Плановые накопления 8%								2	
		Итого по II разделу								21	
		Всего по смете									
		158+21=179									

Главный инженер проекта

Мух

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Кис

Г.Р.Колчанова

Составил, ст. инженер

Есина

Г.П.Есина

Проверил рук. группы

Кис

Т.П.Калашникова

Пересчитал ст. инженер

Есина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На обмуровочные работы котлоагрегатов

Основание: Ал. I, ТМЗ I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость **1,98 тыс.руб.**
 Нормативная условно-
 чистая продукция **тыс.руб.**
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (мощность,
 вместимость, производитель-
 ность ГКал **334,46 руб.**
 I м² общей площади здания **3,00 руб.**
 I м³ объема здания **0,49 руб.**

№п	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн. из-мере ния	Ко-лич-тво	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		нормат условно-чистая прод.
					все-го	в том числе осн. зарпл.	все-го	в том числе осн. зарпл.	

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

I	45-115 ЭСН-84 Т14-1	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из глиняного обыкновенного кирпича	м ³	2,9	42,6	6,55	1,17	124	19	3	22
---	---------------------------	--	----------------	-----	------	------	------	-----	----	---	----

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	45-140 ЭСН-84 т17-1 стр63 п302	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из шамотного кир- пича ША-I I6+39,7x2,1	м3	1,2	99,37	7,77	1,43	119	9	2	11
3	45-176 ЭСН-84 т22-2	Изоляция котлов асбестовым шнуром	100 кг	0,021	180,92	9,81	0,06	4			
4	45-96 ЭСН-84 т11-4	Обмазка коллектора вторичного дутья глиношамотной массой	м3	0,13	100	25	4	13	3	1	4
5	45-179 ЭСН-84 т22-5	Обмазка глинисто- асбестовой массой	м3	0,04	65,4	6,54	3,76	3			
		Итого						263			
		Накладные расходы 16,5%						43			
		Итого						306			
		Плановые накопления 8%						24			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМ23,24

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,55	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	937,5	руб.
1 м2 общей площади здания	8,43	руб.
1 м3 объема здания	1,38	руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		
					все-го	в том числе	все-го	в том числе	нормат. условно чистая прод.
					осн.	экспл. машин	осн.	экспл. машин	
					зарпл.	в т.ч. зарпл.	зарпл.	в т.ч. зарпл.	

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

I 26-19 Изоляция оборудова-
ЭСН-84 вания матами минера-
т4-6 латоватыми прошивными

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦМ ч. I р. IУ п. I	толщиной 80 мм на металлической сетке 8,05+37,0хI,03хI,2= =53,78	м3	20	53,78	4,73	0,15	1076	95		
2	26-19 ЭСН-84 т4-6 ССЦМ ч. I р. IУ п. I73	Изоляция оборудо- вания и арматуры матами минерало- ватными прошивными на сетке № 20-05 толщиной 60 мм 8,05+4I,3хI,03хI,2=	м3	3,66	59,1	4,73	0,15	216	17	I	18
3	26-19 ЭСН-84 т4-6 ССЦМ ч. I р. IУ т75	Изоляция арматуры матами минераловат- ными прошивными на сетке № 20-05 толщиной 540мм 8,05+49,5хI,03хI,2= =69,23	м3	0,7	69,23	4,73	0,15	48	3		3
4	26-13 ЭСН-84 т3-4 ССЦМ ч. I р. IУ п. I25	Изоляция оборудова- ния плитами тепло- изоляционными полу- жесткими из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем II,6+25,6хI,03хI,15=4I,92	м3	4	41,92	6,94	0,31	168	28	I	29

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
5		26-2I ЭСН-84 т5-2 ССЦМ чI п255		Изоляция оборудова- ния мастикой сове- литовой I7, I+69x0,96		м3		3,3		83,34		I2		I,99		275		40		7		47
6		26-7 ЭСН-84 т2-7 ССЦМ чI рIУ пI49		Изоляция трубопро- водов полуцилинд- рами из минеральной ваты на синтетичес- ком связующем I6,8+30, Ix0,98		м3		I6,36		46,3		II		0,24		757		I80		4		I84
7		26-69 ЭСН-84 тI3-5 ССЦМ чI рIУ пI90		Покровный слой изоляции оборудова- ния и трубопроводов стеклопластиком рулонным по рube- роиду 8I, I+I0IxI, I5=I97,25		100 м2		6, I2I4		I97,25		28,4		I,33		I207		I74		8		I82
8		26-64 ЭСН-84 тII-8 ССЦМ чI рI п525		Покровный слой изоляции оборудова- ния и арматуры сталью тонколисто- вой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075		100 м2		0,6938		246,2I		70,8		I,24		240		49		I		50

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ля. I ТМ-22

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 3,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал 619,93 руб.
I м2 общей площади здания 5,57 руб.
I м3 объема здания 0,91 руб.

№	: № укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	:	: Еди-ли-ца чис-тво	: Ко-ли-чес-тво	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.			
					: все-го	: в том числе		: все-го	: в том числе		: нормат. условно-чистая прод.	
					: осн. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.		: осн. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.			
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	

I	13-259 ЭСН-84 т33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности оборудования	м2	192,86	3,07	0,27	0,95	592	52	183	235	
---	---------------------	--	----	--------	------	------	------	-----	----	-----	-----	--

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	::8	: 9	:10	: II	: 12
2	ИЗ-259 ЭСН-84 т33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности трубопроводов	м2	520	3,07	0,27	0,95	1596	140	494	634
3	ИЗ-265 ЭСН-84 т33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	712,86	0,07	0,06	0,01	50	43	7	50
4	ИЗ-170 ИЗ-171 ЭСН-84 т19-1 т19-2	Шпатлевка дна мастикой "Битуминоль" толщ. 15 мм 85,9+17,9x12	100 м2	0,03	300,7	164,8	34,66	9	5	1	6
5	ИЗ-286 ЭСН-84 т38-1	Заливка дна мастикой "Битуминоль"	м3	0,4	21,3	6,4	4,1	9	3	2	5
6	ИЗ-271 ЭСН-84 т34-6	Обезжиривание поверхности оборудования этилацетатом	100 м2	7,1286	25,8	2,4	3,4	184	17	24	41
7	ИЗ-291 ЭСН-84 т39-6	Затирка горячим песком поверхности оборудования после шпатлевки дна мастикой "Битуминоль"	м2	3	0,13	0,12					

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
8	I3-I27 ЭСН-84 т15-12	Антикоррозийное покрытие оборудования на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6=430,2	100 м2	0,2906	430,2	22,92	0,24	125	7		7
9	I3-II8 I3-I5I ЭСН-84 т15-3 т18-4	Окраска внутренней поверхности оборудования органосиликатной краской ВЖС-4I 45,5+92,6x2=230,7 4,96+0,99x2=6,94 0,06+0,16x2=0,38	100 м2	0,158	230,7	6,94	0,38	36	I		I
10	I3-I25 ЭСН-84 т15-10	Защита днища оборудования битумным лаком-праймером	100 м2	0,03	4,38	1,6I	0,25				
11	6-260 ЭСН-84 т3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	0,3	12,60	0,8	0,53	4			
12	45-I79 ЭСН-84 т22-5	Засыпка по гравию асбеста толщ. 10 мм	м3	0,016	65,4	6,54	3,76	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	6-260 ЭСН-84 т3I-2	Засыпка мелким гравием Фр 5+10 мм по слов асбеста H=20мм	м3	0,032	12,60	0,8	0,53				
I4	15-6I3 ЭСН-84 т164-7	Окраска наружной поверхности обо- рудования масля- ной краской за 2 раза	100 м2	7,176	43,5	21,4	0,03	312	154		154
		Итого						2918	422	711	1133
		Накладные расходы 16,5%						481			
		Итого						3399			
		Плановые накопления 8%						272			
		Итого						3671			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал ст. инженер

А. Соловьев В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова Г. Р. Колчанова
Г. П. Есина Г. П. Есина
Т. П. Калашникова Т. П. Калашникова
Г. П. Есина Г. П. Есина

1945-12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
2	I7-06 -48 пI-6I5	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок типа ОКВ	шт	I			63					63		
3	Пр-нт 092 артI20Iр	Плитка электрическая однокомфорочная типа "Лада" 220в, 300-600-1200 вт размеры 280x250x95	шт	I			4,6					5		
5	Пр-нт 092 артI20Iр	Плитка электрическая с плавным регулированием типа "МИЭЛ"	шт	I			4,6					5		
5	I7-I4-I п02-04I II-347-2	РН-метр-милливольтметр лабораторный	шт	I			270	10	8,7	0,19	270	10	9	
		Посуда стеклянная и пластмассовая:												
6	I7-06- -48 п5-15I	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20л типа СТPI-20	шт	I			4,65					5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-06- -48 п5-147	Склянка (бутыль) с тубусом под ре- зинную пробку емкостью 1л СТРП-1	шт	5				1,45			7			
8	I7-06- -48 п5-148	Склянка (бутыль) с тубусом под ре- зинную пробку ем- костью 2л СТРП-2	шт	2				1,65			3			
9	I7-06- -48 п5-149	Склянка (бутыль) с тубусом под ре- зинную пробку емкостью 5 л СТРП-5	шт	1				2,4			2			
10	I7-06- -48 п5-150	Склянка (бутыль) с тубусом под ре- зинную пробку емкостью 10 л СТРП-10	шт	1				2,9			3			
11	I7-06- -48 п8-003	Стакан химичес- кий высокий без носика типа В емкостью 150мл	шт	1				0,15						
12	I7-06- -48 п8-003	Стакан химический высокий без носи- ка типа В емкостью 100 мл	шт	1				0,15						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I3	I7-06- -48 п4-122	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла емкостью 100мл шт	I				0,15							
I4	I7-06 -48 п4-123	Стакан химический с носиком высокий из стекла емкостью 150 мл шт	I				0,22							
I5	I7-06 -48 п4-167	Колбы лаборатор- ные плоскодонные типа П без шлифа емкостью 50мл шт	10				0,16				2			
I6	I7-06 -48 п4-169	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емкостью 250 мл шт	I				0,28							
I7	I7-06 -48 п4-172	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емкостью 500 мл шт	2				0,36				I			
I8	I7-06 -48 п4-174	Колбы плоскодон- ные типа П без шлифа емкостью 1 л шт	I				0,55				I			

19451-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I7-06 -48 п4-176	Колба плоскодон- ная типа П без шлифа емкостью 4 л	шт	I			I, I				I			
20	I7-06 -48 п4-178	Колба лаборатор- ная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл	шт	8			0,14				I			
21	I7-06- -48 п4-182	Колба лаборатор- ная коническая Эрленмейера КН емкостью 250мл	шт	8			0,3				2			
22	I7-06 -48 п4-184	Колба лаборатор- ная коническая Эрленмейера КН емкостью 500мл	шт	I			0,36							
23	I7-06 -48 п4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки ем- костью 50 мл	шт	2			0,22							
24	I7-06 -48 п4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 100 мл	шт	I			0,25							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
32	I7-06 -48 п4-076	Цилиндр измери- тельный с носиком емкостью 500мл	шт	I			1,10				I			
33	I7-06 -48 п4-077	Цилиндр измери- тельный с носиком емкостью 1000мл	шт	I			2,05				2			
34	I7-06 -48 п4-078	Цилиндр измери- тельный с носиком емкостью 2000мл	шт	I			3,15				3			
35	I7-06 -48 п4-III	Цилиндр измери- тельный с про- шлифованной проб- кой емкостью 25мл	шт	I			0,6				I			
36	I7-06 -48 п4-II2	Цилиндр измери- тельный с про- шлифованной проб- кой емкостью 50мл	шт	I			0,85				I			
37	I7-06 -48 п4-II3	Цилиндр измери- тельный с про- шлифованной проб- кой емкостью 100мл	шт	I			0,95				I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
38	I7-06 -48 пI-661	Микробретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	шт	1			1,2				I			
39	I7-06 -48 пI-662	Микробретки с автоматическим нулем и склянкой емкостью 10мл	шт	1			1,2				I			
40	I7-06 -48 пI-664	Пипетка без де- лений с одной отметкой ем- костью 0,5 мл, 1 мл	шт	4			0,05							
41	I7-06 -48 пI-665	Пипетка без де- лений с одной отметкой ем- костью 2 мл	шт	2			0,05							
42	I7-06 -48 пI-666	Пипетка без де- лений с одной отметкой ем- костью 5 мл	шт	2			0,07							
43	I7-06 -48 пI-667	Пипетка без де- лений с одной отметкой ем- костью 15 мл, 10 мл	шт	4			0,08							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
44	I7-06 -48 пI-670	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 25 мл	шт	2				0,13						
45	I7-06 -48 пI-671	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	шт	2				0,30				I		
46	I7-06 -48 пI-672	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 100 мл	шт	2				0,43				I		
47	I7-06 -48 пI-673	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	шт	2				0,07						
48	I7-06 -48 пI-673	Пипетка с делениями емкостью 2 мл	шт	2				0,07						
49	I7-06 -48 пI-675	Пипетки с делениями емкостью 5 мл, 10мл	шт	4				0,07						
50	I7-06 -48 пI-670	Пипетки с делениями емкостью 25 мл	шт	1				0,13						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	:: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
57	I7-06 -48 п4-106	Банки для хими- ческих реактивов емкостью 2 л	шт	I			1,7				2			
58	I7-06 -48 п4-149	Банки для хими- ческих реактивов емкостью 5 л	шт	I			2,40				2			
59	I7-06 -48 п4-076	Банка для хими- ческих реактивов с винтовым гор- лом емкостью 500 мл	шт	2			1,15				2			
60	I7-06 -48 п4-077	Банка для хими- ческих реактивов с винтовым гор- лом емкостью 1 л	шт	2			2,05				4			
61	I7-06 -48 п4-034	Банка для хими- ческих реактивов емкостью 2 л	шт	I			0,62				I			
62	35/03 -22 п78	Банка полиэтиле- новая цилиндри- ческая БЦ ем- костью 50 мл	шт	2			0,3				I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	35-03 -22 п70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 500мл	шт	I				0,114						
64	35-03 -22 п140	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью 1 л	шт	I				0,35						
65	35-03 -22 п2509	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью 2 л	шт	I				0,31			I			
66	17-06 -48 п5-001	Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 Д=6мм е=50мм	шт	2				0,13						
67	17-06 -48 п5-002	Трубка соединительная ТСТ-15 Д=15мм е=100мм	шт	2				0,26			I			
68	17-06 -48 п5-286	Трубка соединительная Т-образная С0 шлифтом КШ-29 длиной 160мм	шт	2				2,4			5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
69	I7-06 -48 п5-003	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку ТСЧ-6 Д=6 мм ℓ=25 мм	шт	2				0,26			I			
70	I7-06 -48 п5-004	Трубка соединительная У-образная под пробку ТСЧ-15 Д=10 мм ℓ=40 мм	шт	2				0,28			I			
71	I7-06 -48 п5-005	Трубка У-образная под пробку ТСЧ-15 Д=15 мм ℓ=60 мм	шт	2				0,30			I			
72	I7-06 -48 п5-205	Трубка соединительная В-образная со шрифтом КШ-14, 29	шт	2				0,60			I			
73	I7-06 -48 п5-238	Шлифт-муфта Д=11 мм, 13 мм Д=15 мм	шт	3				0,12						
74	I7-06 -48 п5-239	Шлифт-муфта Д=17 мм	шт	1				0,13						
75	I7-06 -48 п5-240	Шлифт-муфта Д=22 мм	шт	1				0,21						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
76	I7-06 -48 п5-305	Шлифт-муфта Д=33мм, 40 мм Д=50 мм	шт	3			0,29				I			
77	I7-06 -48 п5-24I	Шлифт-кern Д=5 мм, 7 мм, Д=10 мм	шт	3			0,11							
78	I7-06 -48 п5-24I	Шлифт-кern Д=12 мм	шт	1			0,11							
79	I7-06 -48 п5-242	Шлифт-кern Д=17 мм	шт	1			0,13							
80	I7-06 -48 п5-243	Шлифт-кern Д=25 мм Д=30 мм Д=40 мм	шт	3			0,19				I			
81	I7-06 -48 п5-238 п5-24I	Соединение конус- ное взаимоза- меняемое муфта и кern типа СКВ ℓ=100 мм КШ-14 0,12+0,11	шт	1			0,23							
82	I7-06 -48 п5-239 п5-242	Соединение конус- ное взаимоза- меняемое ℓ=100 мм КШ-19	шт	1			0,26							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
83	I7-06 -48 п5-240 п5-243	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн $\varnothing=120$ мм	шт	I			0,4							
84	I7-06 -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=58 мм	шт	I			0,35							
85	I7-06 -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=75 мм	шт	I			0,35							
86	I7-06 -48 п5-324	Переход с одной горловиной и отводом ПЮ H=105мм	шт	I			0,42							
87	I7-06 -48 п5-326	Переход с одной горловиной и отводом ПЮ H=110мм	шт	2			0,5				I			
88	I7-06 -48 п5-322	Переход с одной горловиной III H=90 мм	шт	I			0,4							
89	I7-06 -48 п 5-223	Переход с одной горловиной III H=125 мм	шт	I			1,15				I			

I	: 2	:3	:4	: 5	: 6	:7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	:13	:14	: 15
90	I7-06 -48 п5-201	Переход с одной горловиной изо- гнутой ПИ H=120 мм	шт	I				0,75			I			
91	I7-06 -48 п5-203	Переход с одной горловиной изо- гнутой H=170 мм	шт	I				0,78			I			
92	I7-06 -48 п5-203	Переход с одной горловиной H=215мм изогнутый	шт	I				0,33						
93	I7-06- -48 п5-212	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П H=125 мм	шт	I				1,25			I			
94	I7-06 -48 п5-213	Переход с 2-мя горловинами П2П K=135, мм, H=140мм H=155мм, H=150мм	шт	4				1,25			5			
95	I7-06 -48 п5-221	Переход с 3-мя горловинами П3П	шт	3				1,95			6			
96	I7-06 -48 п5-205	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой П < 105° мм L=70 мм, 80 мм, L=100 мм	шт	3				0,60			2			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
97	I7-06 -48 п5-205	Изгиб под углом 75° с 2-мя кер- нами $l=80$ мм, $l=90$ мм, 115 мм, 120 мм	шт	3			0,6					2		
98	I7-06 -48 п5-226	Алонж изогнутый со шлифтом типа АП	шт	6			0,32					2		
99	I7-06 -48 п5-189	Трубка цилиндри- ческая капилляр- ная ТК	кг	1,5			0,6					1		
100	I7-06 -48 п5-180	Трубка цилиндри- ческая крановая ТКВ	кг	4			0,43					2		
101	I7-06 -48 п5-191	Трубка товарная ТТ	шт	8			4,96					40		
102	I7-06 -48 п5-019	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппара- тов	кг	3			2,5					8		
103	I7-06 -48 п5-018	Пробки с соеди- нительным кра- ном	кг	2			1,86					4		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I04	I7-06 -48 п5-007	Кран соединитель- ный одноходовой К1ХА Д=2,5 мм	шт	3			0,66				2			
I05	I7-06 -48 п5-012	Кран соединитель- ный трехходовой К3ХА Д=2,5 мм	шт	3			0,82				2			
I06	I7-06 -48 п5-008	Кран одноходово- вой К1ХА Д=4мм	шт	3			0,78				2			
I07	I7-06 -48 п5-013	Кран трехходовой К3ХА Д=4 мм	шт	3			0,91				3			
I08	I7-06 -48 п8-003	Стакан № 3 ем- костью 150мл	шт	3			0,15							
I09	I7-06 -48 п8-004	Стакан № 4 ем- костью 250мл	шт	3			0,18				I			
II0	I7-06 -48 п8-006	Стакан № 6 ем- костью 600 мл	шт	I			0,31							
III	I7-06 -48 п8-007	Стакан № 7 ем- костью 1л	шт	I			1,00				I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
II2	05-08 п463	Пробки резиновые набор № 5 - 50 кг	кг	0,5			1,85				I			
II3	35-03 -22 п330	Палочки стеклян- ные разного раз- мера диаметром 4-12 мм $l=1500$ мм	шт	250			0,006				2			
II4	35-03 -22	Трубки резиновые	шт	250			0,20				50			
II5	29-08 -01 п938	Штатив для химичес- ких лабораторий III размера 250х 300х830	шт	I			2,55				3			
II6	28-02-22 п16-193	Штатив для уста- новки 18 пробирок III	шт	I			0,65				I			
II7	28-02-22	Штатив для пипеток металлический	шт	I			0,17							
II8	28-02- -22 п16-045	Защипы для рези- новых трубок	шт	14			0,05				I			
II9	28-02 -22 п16-183	Шпатель металли- ческий 2-х сто- ронний	шт	2			0,5				I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I20	28-02 -22 п06-149	Пинцет дюралюми- новый	шт	3			1,45				4			
I21	18-05-III	Набор напильни- ков	шт	1			10,2				10			
I22	18-05 -IV	Набор надфилей	шт	1			7,00				7			
I23	16-05 VII пI	Набор слесарно- го инструмента	шт	1			16,7				17			
I24	18-05 VIII	Набор отверток	шт	1			1,5				2			
I25		Карандаш по стек- лу восковой	шт	5			0,15				1			
I26	44-15- -01 п433	Крш для мойки бреток, колб, склянок, проби- рок	шт	3			0,1							
I27	Пр-т 088-01 п592	Ножницы	шт	1			1,4				1			
I28	28-02- -22	Балон резиновый двойной (парикмах- терский)	шт	1			0,2							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I29	I7-06 -48 I-064	Термометр лабораторный химический ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I30	I7-06 -48 пI-457	Термометр комнатный	шт	I			I,25				I			
I31	I7-06 -48 пI-440	Термометр уличный	шт	I			I,65				2			
I32	28-02 -22 п04-790	Скальпель остроконечный	шт	I			0,8				I			
I33	24-02 п5-070	Противогаз	шт	4			101,7				407			
I34	I7-06 -48 пI-043	Часы песочные	шт	I			0,47							
I35	28-02 -22 п6-062	Маска защитная с прозрачным экраном	шт	I			12				12			
I36	Пр-нт Г0	Респиратор	шт	I			5				5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I37	29-02- -02 п223	Очки защитные	шт	I			3,6				4			
I38	05-18 п17-21	Перчатки рези- новые	шт	I			0,46							
I39	24-06	Передник рези- новый	шт	I			1,5				2			
I40	05-03 -45 п9-00Ia	Аптечка первой помощи	шт	I			2,5				3			
I41	I7-06-48 допI пI-8II 3I-68-9	Стол лаборатор- ный химический пристенный 1200x 800x1800	шт	I	0,29	0,29	640	149,2	21,2	1,00	640	149	21	I
I42	I7-06-48 допI пI-806 3I-68-30	Мойка лаборатор- ная 900x800x 1800	шт	I	0,19	0,19	195	73,1	8,11	0,29	195	73	8	
I43	56-01-01 п27	Табурет высота 700 мм Д-370мм	шт	2			8,00				16			
I44	56-01-02 п167	Вешалка	шт	I			65				65			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I45	I8-05 IT	Набор сверл	шт	I			3,7				4			
I46	I7-06-48 доп I пI-805	Шкаф для хранения реактивов	шт	I			228				228			
I47	24-04- -0I пI70	Верстак слесарный	шт	I			57,0				57			
		Итого									2377	232	38	I
		Комплектация оборудования 0,7%									I7			
		Итого									2394			
		Транспорт 3%									72			
		Итого									2466			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									99			
		Итого									2565			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3I			

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

Итого											2596			
Накладные расходы 80%												30		
Итого												262		
Плановые накопления 8%												21		
Итого											2596	283	38	I

Всего по смете:

2596+283=2879

Оборудование 2596 руб.

Монтажные работы 283 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Пересчитал ст.инженер

Иванов
Иванов
Иванов
Иванов

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Г.П.Есина
Т.П.Калашникова
Г.П.Есина

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I	I9-I4 пI4-002	Элеватор ЦГ-400 ГОСТ 2036-77 с электродвигателем 4AI32M4	шт	I	6,00	6,00	3500				3500			
2	3-385-I9	Монтаж	шт	I				442	344	70,6		442	344	71
3	I9-06 пI6-046	Таль электричес- кая ТЭ-200-5II Q=2 т	шт	2	0,64		395				790			
4	3-4-4	Монтаж	шт	2				51,8	44,9	4,14		104	90	8
5	I9-I4 пI3-086	Питатель качаю- щийся КЛ-08-I	шт	I	0,825	0,825	710				710			
6	4-I82-3	Монтаж	шт	I				66,0	44,1	9,00		66	44	9
7	I9-I4 пI7-024	Затвор 2-х сек- торный 600х600 цельностной с руч- ным приводом	шт	I	0,236	0,236	275				275			
		<u>390</u> х236-I78 5I6												
8	I6-2-I	Монтаж	шт	I				35,0	22,1	9,95		35	22	10
		Итого									5275	647	500	98

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
Комплектация обо- рудования 0,7%											37			
Итого											6312			
Транспорт 3%											159			
Итого											5471			
Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%											219			
Итого											5690			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											68			
Итого											5758			
Накладные рас- ходы 80%												400		
Итого												1047		
Плановые накоп- ления 8%												84		
Итого											5758	1131	500	98
Итого по I разделу:											5758+1131=6889			

№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едн-ца из-мере-ния	Ко-ли-чес-тво	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Разные работы											
9	9-209 ЭСН-84 т32-12	Кюбель для угля (шт.7)	т	2,91	70,7	34,3	20	206	100	58	158
10	ССЦМ ч. II п2116	Стоимость	т	2,91	323			940			
11	9-209 ЭСН-84 т32-12	Воронка и течки питателя и бункера	т	0,185	70,7	34,3	20	13	6	4	10
12	ССЦМ ч. II п2115	Стоимость	т	0,185	370			68			
13	9-209 ЭСН-84 т32-12	Металлоконструк-ция	т	0,055	70,7	34,3	20	4	2	1	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
14	ССЛМ ч. I п2095	Стоимость	т	0,055	293					16	
15	15-613 ЭСН-84 т164-7	Окраска металло- конструкция мас- ляной краской за 2 раза	100 м2	1,17	43,5	21,4	0,03	51	25		25
		Итого						1298	133	63	196
		Накладные расходы 16,5% на п.15						8			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.9+14						107			
		Итого						1413			
		Плановые накопления 8%						113			
		Итого по II разделу						1526			
		III. Система отопления бункера топливоподачи									
16	16-66 ЭСН-84 т8-I ССЛМ ч. I рш	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб Д=57х3мм	м	3,6	1,786	0,52	0,05	6	2		2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
19	16-66 ЭСН-84 т8-1 ССЛМ ч. I р. III п129 п139	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=18x2 мм I, 78-0,82+0,2+0,4Ix x0,26=I,27	м	2,5	1,27	0,52	0,05	3	I		I
20	20-696 ЭСН-84 т18-1	Крепления	100 кг	0,3	35,9	6,1	0,46	11	2		2
21	23-07 п1-0215	Вентиль муфтовый 15ч 8бр Д=15 мм Ру16 I, 15x1,098=I,26	шт	2	1,26			3			
22	16-135 ЭСН-84 т12-1	Вентиль муфтовый 15ч 16п1 Д=40 мм Ру25	шт	2	1,6	0,97	0,13	3	2		2
23	23-07 п1-0418	Стоимость 7,5x1,098	шт	2	8,23			16			
24	16-219 ЭСН-84 т22	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов системы отопления	100 м	2,11	3,94	3,73		8	8		8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
т13-5 ССЛДМ ч. I р. IУ п190		проводов рулон- ным стеклоплас- тиком	100 м ²	0,192	197,25	28,4	1,33	38	5		5
		8I, I+10IxI, I5=197,25									
		Итого						203I	372	9	38I
		Накладные расходы 16,5%						335			
		Итого						2366			
		Плановые накопления 8%						189			
		Итого по IУ разделу						2555			
		Всего по смете:									
		6889+1526+434+2555=11404									

Главный инженер проекта *Мухом* В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела *Кс* Г.Р.Колчанова
 Составил ст.инженер *Есина* Г.П.Есина
 Проверил рук.группы *Кс* Т.П.Калашникова
 Пересчитал ст.инженер *Есина* Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На оборудование шлакозолоудаления

Основание: Ал. I, ТМ-3

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	4,41 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,19 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производитель- ность Гкал)	744,93 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	1,81 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,30 руб.

№п/п	: Шифр и : № поз. : преиск. : ценника, : цен и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едн- : ни- : ца : из- : мере : ния	: Ко- : ли- : чес- : тво : ед. : изм.	: Вес в тн: : брутто : нетто	: Стоимость един. в руб. : обо- : рудо- : ван- : го : осн. : экспл. : зарпл:	: : в т.ч. : машин: : в т.ч. : зарпл:	: Общая стоимость в руб.						
								: обо- : рудо- : ван- : го : осн. : экспл. : зарпл:	: : в т.ч. : машин: : в т.ч. : зарпл:	: обо- : рудо- : ван- : го : осн. : экспл. : зарпл:				
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	19-14 п17-001	Подъемник скре- перно-ковшовый ПСК-0,5-750С ковшом У=0,5 м3	к-т	1	7,00	7,00	2910				2910			
2	3-634-I	Монтаж	шт	1				141	62,6	21,5		141	63	22
3	19-06 п16-002	Таль ручная червячная пере- движная ГОСТ 1106-74 г/п I т	шт	1	0,045	0,045	41				41			
4	3-I-I	Монтаж	шт	1				23,4	18,9	2,2		23	19	2
		Итого									2951	164	82	24
		Комплектация обо- рудования 0,7%									21			
		Итого									2972			
		Транспорт 3%									89			
		Итого									3061			
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%										122		
		Итого									3183			

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

Заготовительно-
складские рас-
ходы 1,2%

38

Итого

3221

Накладные рас-
ходы 80%

66

Итого

230

Плановые накоп-
ления 8%

18

Итого

3221 248 82 24

Итого по I разделу:

3221+248=3469

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифра норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно-чистая прод.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Разные работы											
5	9-209 ЭСН-84 т32-12	Поддоны (шт,6)	т	0,948	70,7	34,3	20	67	33	19	52
6	ССЦМ ч.П п2116	Стоимость	т	0,948	323			306			
7	9-209 ЭСН-84 т32-12	Контейнер для золы У=0,3 м3 (шт,2)	т	0,4	70,7	34,3	20	28	14	8	22
8	ССЦМ чП п2116	Стоимость	т	0,4	323			129			
9	9-209 ЭСН-84 т32-12	Опорные рамы	т	0,571	70,7	34,3	20	40	20	11	31

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	
10	ССЦМ ч.I п2108	Стоимость	т	0,571 307					175			
11	20-475 ЭСН-84 т9-2	Затвор шиберный для циклонов	шт	3	1,71	1,22	0,05	5	4		4	
12	ССЦМ ч.III п1879	Стоимость	шт	3	7,65				23			
13	15-613 ЭСН-84 т164-7	Окраска металло- конструкций	100 м2	0,6	43,5	21,4	0,03	26	13		13	
		Итого						799	84	38	122	
		Накладные расходы 8,6% на п.п.5+10						64				
		Накладные расходы 13,3% на п.п.11,12						4				
		Накладные расходы 16,5% на п.13						4				

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

Итого	871
Плановые накопления 8%	70
Итого по II разделу	941
Всего по смете:	
3469+941=4410	

Главный инженер проекта

Шувак

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Шувак

Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы

Есина

Г.П.Есина

Проверил рук.группы

Шувак

Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер

Есина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства.
Топливо - каменные и бурые угли.

На электроосвещение

Основание: Ля.УІ ЭО л.І+І2
Ля.ІХ ЭО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,5	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,26	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,24	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность Гкал)	422,3	руб.
2. 1м2 общей площади здания	3,4	руб.
3. 1м3 объема здания	0,56	руб.

№	Шифр и № поз- ции	Наименование и характеристика оборудования и прейск. ценника: цен и др.	Еди- ница	Ко- ли- чес:	Вес в тн: брутто: нетто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							об- ед.	мон- тажн. работ	обо- в.	в т.ч. исл.	рудо- ван.	обо- в.	в т.ч. исл.	рудо- ван.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-59I- -8	Защитная У86-Р0	100 шт	0,02				30	19,5	1,13 0,11		1		
5	8-59I- -8	Воздухозащитная У86-РБ	100 шт	0,08				30	19,5	1,13 0,11		2	2	
6	8-59I- # -7	Розетка штепсель- ная 250в, 6а двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установ- ки лнд. 032.0	100 шт	0,05				20,8	12,5	0,02 0,01		1	1	
7	8-599- -4 Н=1,04 т.ч.п. 4	Светильник пото- лочный ЛПО02х40 167+68,3х0,04 68,3х1,04	100 шт	0,08				169,73	71,03	50,5 16		14	6	4 1
8	8-603- -1 Н=1,04 т.ч.п. 4	Светильник пото- лочный ПЛ-11А 103+35х0,04 35х1,04	100 шт	0,03				104,4	36,4	0,9 0,34		3	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-619- 3 K=1,04 Т.ч.п. 4	Светильник на подвесе 594-59x0,04 59x1,04	100 шт	0,01				596,36	61,36	46 14,8	6		1	
10	8-594- -I K=1,04 Т.ч.п. 4	Светильники на стойке и кронш- тейне 278-57,6x0,04 57,6x1,04	100 шт	0,13				280,3	59,9	58,4 18,2	36	8	8 2	
11	8-604- -I K=1,04 Т.ч.п. 4	Светильник нас- тенный 92,4-34,2x0,04 34,2x1,04	100 шт	0,07				93,77	35,57	24,5 7,72	7	2	2 1	
12	8-595- -I	Светильник под- весной НСПО2х 100 устанавливае- мый с глухими кре- плением на сталь- ных трубах	100 шт	0,07				138	61,7	62,3 19,8	10	4	4 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-400-I К=1,04 К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сечением 2x2,5 мм2 по стене	100 м	0,55				61,74	24,34	22,8 8,4		34	13	13 8
		60,8+23,4x0,04 23,4x1,04												
17	8-150-I К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сеч. 2x2,5мм2 на тросе	100 м	0,25				100,2	8,22	12,7 4,02		25	2	3 1
		99,9+7,9x0,04 7,9x1,04												
18	8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сеч. 2x4мм2 по стене	100 м	1,00				61,74	24,34	22,8 8,4		62	24	23 8
		60,8+23,4x0,04 23,4x1,04												
19	8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ 1x2,5 в трубу	100 м	0,5				4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409-II	Затягивание последующего провода в трубу	100 м	0,5				1,21	1,14		1	1		
21	8-416-I К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель по установленным конструкциям сеч. до 10мм ² 37,5+II, Ix0,04 II, IxI,04	100 м	0,4				37,94	11,54	23 7,32	15	5	9 3	
22	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100 м	1,1				12,7	7,55	3,71 1,18	14	8	4	
23	8-610-2	Ящик с пониженным трансформатором ЯТП-0,25 220/12в	100 шт	0,01				179	94,3	3,2 1,16	2	1		
24	8-610-2	Ящик с пониженным трансформатором ЯТП-0,25 220/36в	100 шт	0,01				179	94,3	3,2 1,16	2	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-417-I К-1,04 т.ч.п. 4	Труба винилпласто- вая, среднего типа диам. 20мм	100											
		34,8+14,4x0,04	м	0,50			35,38	14,98	12,2 3,85		18	7	6	2
		14,4x1,04												
		Итого:									257	410	127	88 28
		Накладные рас- ходы 87%										110		
		Итого:										520		
		Плановые накоп- ления 8%										42		
		Итого по I разделу:									257	562	127	88 28
		П. Стоимость мате- риалов, не уч- тенных сборником на монтаж обо- рудования												
26	ССИМ ч.У стр. 183 п. 162	Светильник пото- лочный ЛШ02х40												
			шт	8			18,1					145		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	15-07 п. I-009	Светильник потолочный ПП-11А 3,4xI,082	шт	3				3,68				II		
28	ССЦМ ч.У стр.176 п.19	Светильник подвесной НСПО 9x200/p50-03	шт	14				3,26				46		
29	15-07 п.5-132	Светильник настенный арт. I35 I,25xI,082	шт	7				1,35				9		
30	15-07 п. I-034	Светильник подвесной НСПО2х I00 3,8xI,082	шт	7				4,11				29		
31	15-07 п. I-154	Светильник подвесной пылеозащищенный ПВЛП-2х40 33,3xI,082 Лампа накаливания общего назначения 220в, с цоколем Е-27/27	шт	31				36,03				III7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	15-09 т.3-037	Кабель силовой с алюминиевой жилой без защит- ного покрова АВВГ 2х4-0,66кв м	100					0,166					17	
		0,147х1,126												
38	ССЦМ ч.У стр.60 п.1094 К=1,2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защит- ного покрова АВВГ-0,66кв м	40					0,449					18	
		3х10+1х6 0,374х1,2												
39	ССЦМ ч.У стр.150 п.166	Провод с алюми- нией жилой АПВ1х 2,5 (80м для комп- лектов) м	500					0,022					11	
40	ССЦМ ч.У стр.151 п.202	Провод с алюми- нией жилой АПВС 2х2,5 м	80					0,0392					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	64-01-15 п.3-5	Выключатель 250в, 10а однополюсный защищенный для от- крытой установки, арт.67 шт	16					0,58				9		
		0,54x1,08												
46	64-01-15 п.3-2	Выключатель 250в, 10а однополюс- ный для скрытой установки арт.68 шт	4					0,31				1		
		0,285x1,08												
47	ССЦМ ч.У стр.202 п.159	Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная с плоскими контак- тами защищенная У86-Р0 шт	2					0,32				1		
48	ССЦМ ч.У стр.202 п.165	Розетка штеп- сельная 36в, 10А двухполюс- ная брызгозащи- щенная У86-РВ шт	8					0,7				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССЦМ ч.У стр.202 п.162	Розетка штепсель- ная 250в, 6а двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установ- ки индекс 03310 шт	5					0,16			I			
		Итого:									I546			
		Комплектация ма- териалов 0,7%									II			
		Итого:									I557			
		Плановые накоп- ления 8%									I25			
		Итого по II разделу:									I682			
		Всего по смете:												
		257+562+I682=250I												
		Оборудование -257												
		Монтаж -2244												
		Итого: -250I												
Главный инженер проекта	<i>Мухом</i>	В.П.Соловьев	Начальник сметного отдела	<i>Мус</i>	Г.Р.Колчанова									
Составил ст.инженер	<i>А-201</i>	К.Н.Пауца	Проверил рук.группы	<i>Л-24</i>	А.Е.Лазарева									
Пересчитал ст.инженер	<i>Назар</i>	М.С.Лаворонкова												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.01-059 п.01-072а 15-17 п.1-351 8-574-18	Автоматический выключатель типа АЕ2034-10 4,8+0,75+1,05	шт	12		6,6	0,23	0,11			79,2	2,76	1,32	
4	15-17 п.1-505	Таблички	шт	13		0,28					3,64			
5	15-17 п.1-495	Клеммы	шт	40		0,3					12			
		Итого:									154,09	9,25	3,86	
		Транспорт 2% по поз.2-3									2,07			
		Итого:									156,16	9,25	3,86	0,79 0,28

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверил рук. группы

Персчитал ст. инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-28

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПР11-3002-21У3 (электроосвещение)

№	: Шифр и : : № пози- : : ции : : преиск. : : ценника : : цен и : : др. :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : : : : : : : :	: Кди-:Ко- : : ница:ли- : : изме:чест : : ре- :во : : ния : : : : : : :	: Вес в тн: : : брутто : : нетто : : ед. :об- : : изм.:щий : : : : : : :	: Стоимость единицы : : в руб. : : : : : : : : : : : : :	Общая стоимость в руб.							
						: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-272 8-572-4	Пункт распределительный на 660В переменного тока разм. 560x700x220 шт	I				35	4,72	1,58	0,79 0,28	35	4,72	1,58	0,79 0,28
2	I5-04 п. 01-060 п. 01-073 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2046 I2,2+2,25+2,7 шт	I				17,15	1,14	0,78		17,15	1,14	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.01-059 п.01-072а 15-17 п.1-351 8-574-18	Автоматический выключатель АЕ 2034-10	шт	3			6,6	0,23	0,11		19,8	0,69	0,33	
4	15-17 п.1-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
5	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	16			0,3				4,5			
		Итого:									77,57	6,55	2,69	
		Транспортные расходы 2% по поз 2,3									0,74			
		Итого:									78,31	6,55	2,69	0,79 0,28

Главный инженер проекта *Мухомов* В.П. Соловьев
 Начальник сметного отдела *Колчанов* Г.Р. Колчанова
 Составил ст. инженер *Палуца* К.Н. Палуца
 Проверил рук. группы *Лазарева* А.Е. Лазарева
 Пересчитал ст. инженер *Маворонкова* М.С. Маворонкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-48I- -19	Присоединение эл. машин к эл.сети вес до 0,1	шт	47				1,38	0,94	0,04		65	44	2
2	8-48I- -20	Присоединение эл.машин к эл. сети вес до 0,25т	шт	3				2,04	1,44	0,04		6	4	
3	15-08 п.6-001 8-272	Установка конде- саторная УК- -0,33-73УЗ	шт	2			575	21,7	13,5	6,2 2,36	1150	43	27	12 5
4	15-04 п.04-020 8-53I-1	Пускатель маг- нитный ПМЕ-332 на полу	шт	4			19,5	3,73	1,51	0,08 0,01	78	15	6	
5	15-04 п.04-048 8-53I-2	Пускатель маг- нитный ПМЕ-332 на полу	шт	3			30	6,55	1,89	0,11 0,03	90	20	6	
6	15-04 04-237 8-53I-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-232 на стене	шт	5			9,7	3,40	1,49	0,08 0,01	49	17	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 04-237 8-531-1	Пускатель маг- нитный ПМЕ-232 на полу	шт	6		9,7	3,73	1,51	0,08 0,01	58	22	9		
8	15-04 п.04-224 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-122 на стене	шт	2		5,7	3,40	1,49	0,08 0,01	11	7	3		
9	15-04 18-098 8-529-1	Пост управле- ния кнопочный "Пуск" "Стоп" ПМЕ722-2У2 на полу	шт	14		1,0	2,97	1,15	0,05 0,01	14	12	16	1	
10	15-04 18-098 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный "Пуск" "Стоп" ПМЕ 722-2У2 на стене	шт	7		1,0	1,99	1,09	0,05 0,01	7	14	8		
11	15-04 18-094 8-529-5	Пост управле- ния кнопочный ПМЕ222-3У2 на стене	шт	1		2,8	1,99	1,09	0,05 0,01	3	2	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Кальк. М1	Пост управле- ния кнопочный с количеством ря- дов: верти- кальных -1 горизонтальных -1 ПКУ15-19.111 -54У2	шт	4		11,4	1,81	1,11	0,16 0,03	46	7	4	I	
I3	8-61-I	Предохранитель 380в. 10а ПР-1М	шт	22			1,18	0,79	0,05 0,02		26	17	I	
I4	8-52I- -I2	Ящик в рубильни- ком 250А РУС8103- -46В0А-5445 на стене	шт	1			7,18	2,42	0,12 0,03		7	2		
I5	8-52I- 10	Ящик с рубильни- ком до 100а на стене	шт	5			4,18	1,55	0,1 0,02		21	8	I	
I6	15-17 п. I-II4 8-572-4	Ящик управле- ния ЯУЭ 1063 на стене	шт	1		38	4,72	1,58	0,79 0,28	38	5	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-17 п.1-115 8-572-4	Ящик управле- ния ЯУЭ 1065 на стене	шт	I			56	4,72	1,58	0,79 0,28	56	5	2	I
18	15-04 п.06-418 8-533-2	Переключатель универсальный УПБ313-С322	шт	I			4,35	3,57	1,83	0,07 0,01	4	4	2	
19	15-04 06-416 8-533-1	Переключатель универсальный УПБ311-С23У3	шт	I			2,15	2,91	1,36	0,07 0,01	2	3	I	
20	15-04 13-053 8-83-1	Реле тока РТ 40/50	шт	I			3,15	0,44	0,40	0,01	3			
21	8-522-1	Пакетный выкло- чатель ПБ2-10	шт	I				2,6	1,26	0,07 0,01		3	I	
22	15-04 п.06-422 8-533-1	Универсальный переключатель УПБ402-И25У2	шт	I			10	2,91	1,36	0,07 0,01	10	3	I	
23	15-04 п.12-005 8-83-2	Реле времени ВС-10-64-У4	шт	I			21,5	0,69	0,64	0,01	22	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I5-04 I2-015 8-83-I	Реле времени РВП72-3221	шт	2			8,6	0,44	0,40	0,01	17	1	1	
25	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2-362203	шт	5			4,6	0,44	0,40	0,01	23	2	2	
26	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ364203	шт	1			4,6	0,44	0,40	0,01	5			
27	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2-3620 03У3	шт	10			4,6	0,44	0,40	0,01	46	4	4	
28	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2-360203У3	шт	7			4,6	0,44	0,40	0,01	32	3	3	
29	I6-02 п.05-0129 8-84-I	Ревун РВП-2	шт	1			8	0,38	0,33	0,01	8			
30	I5-04 04-032 8-531-4	Пускатель магнитный ПАЕ-314	шт	1			25	3,4	1,49	0,08 0,01	25	3	1	
31	8-591-8	Розетка тепловая У94-0, защищенная	100 шт	0,01				30	19,5	1,13 0,11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-84-I	Арматура сигнальных ламп АС120	шт	24				0,38	0,33	0,01		9	8	
33	Кальк. №2	Вводно-распределительное устройство 380в, 400А переменного тока ВРУ1-13	шт	1				198,31	12,1	0,98 0,36		198	12	1
34	СКЦЭ-84 п.2-550	Шкаф силовой распределительный ШР11-73506-22У3	шт	2			145	30,8	12,2	1,16 0,44	290	62	24	2 1
35	СКЦЭ-84 п.2-545	Шкаф силовой распределительный ШР11-73701-22У3	шт	2			87	22,4	8,14	1,16 0,44	174	45	16	2 1
36	СКЦЭ-84 п.2-549	Шкаф распределительный ШР11-73505-22У3	шт	1			126	30,8	12,2	1,16 0,44	126	31	12	1
37	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШР11-73504-22У3	шт	3			114	30,8	12,2	1,16 0,44	342	92	37	3 1

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
38	8-148-2 К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель по уста- новленным конст- рукциям вес 1м до 3кг	100 м	0,2			15,94	8,85	0,82 0,32		3	2		
39	8-148-1 К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель по уста- новленным конст- рукциям вес 1м до 2кг	100 м	21,23			13,19	7,62	0,43 0,17		280	162	9 4	
40	8-148-9 К=1,04 т.ч.п. 4	Кабель по уста- новленным конст- рукциям с креп- лением по всей длине, масса 1м до 2кг	100 м	2,34			20,6	8,96	0,48 0,19		48	21	1	
41	8-149-1	Кабель в трубе и металорукаве, масса 1м до 1кг	100 м	2,23			10	6,24	0,27 0,1		22	14	1	
42	8-409-3	Затягивание I-го провода сеч. до 16мм ² в металли- рукав	100 м	0,09			9,29	4,1	4,84 1,46		1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-403-I	Провод по пане- лям, сеч, мм ² , до:5	100 м	2,6				11,5	9,28	0,16 0,01	30	24		
44	8-409-2	Затягивание пер- вого провода сеч. до 6мм ² в трубы	100 м	0,02				6,02	2,9	2,85 0,67				
45	8-409-I	Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм ² в тру- бы и металличе- ская	100 м	1,16				4,88	2,36	2,33 0,71	6	3	3	1
46	8-409- -I3	Затягивание пос- ледующего провода сеч. до 16мм ²	100 м	0,51				2,53	2,38		1	1		
47	8-409-I2	Затягивание пос- ледующего прово- да сеч. до 6мм ²	100 м	0,58				1,38	1,26		1	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-409- -II	Затягивание пос- ледующего прово- да сеч.до 2,5мм ²	100 м	8,81				1,21	1,14		II	IO		
49	8-505-2	Кабель медный гибкий КРШ	10м	3,5				II,6	2,72	0,16 0,05	4I	IO	I	
50	8-408-I	Металлорукав диам.78мм по стальным кон- струкциям	100 м	1,15				32	9,26	7,54 2,28	37	II	9 3	
51	8-153-24	Концевые задел- ки кабеля АВВГ сеч.до 150мм ²	шт	4				2,6	0,58		IO	2		
52	8-153- -23	Концевые задел- ки кабеля АВВГ сеч.до 120мм ²	шт	10				2,17	0,5		22	5		
53	8-153-2I	Концевые задел- ки кабеля АВВГ сеч.до 16мм ²	шт	120				1,33	0,46		160	55		
54	8-153-2I	Концевые задел- ки кабеля ВВГ 3x4+1x2,5	шт	12				1,33	0,46		16	6		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
55	8-153-2I	Концевые заделки кабеля КРШ 3х6+1х6мм ²	шт	2				1,33	0,46			3	I	
56	8-156-8	Концевые заделки кабеля АКВВГ с количеством жил до 7	шт	52				0,68	0,2			35	10	
57	8-156-9	Концевые заделки кабеля АКВВГ с количеством жил до 37	шт	2				0,85	0,36			2	I	
58	8-406-1	Труба стальная диам.до 25мм	100 м	0,58				54	23,2	23,1 9,73		31	13	13 6
59	8-406-2	Труба стальная диам.до 40мм	100 м	0,2				64,1	28,1	26,6 9,94		13	6	5 2
60	8-406-3	Труба стальная диам.до 50мм	100 м	0,4				70,7	32,4	27,7 10,4		28	13	11 4
61	8-418-4	Труба полиэтиленовая, внутренний диам.до 25мм	100м	0,44				7,24	5,83	0,13 0,05		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-418-5	Труба полиэтиленовая условный проход 32мм в полу	100 м	0,1				8,44	6,26	0,13 0,05	1	1		
63	8-418-6	Труба полиэтиленовая, условный проход до 50мм в полу	100 м	0,23				11	6,67	0,39 0,16	3	2		
64	8-147-4 К=1,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная КИ150	100 шт	0,95				28,42	16,12	1,9 0,24	27	15	2	
65	8-147-8 К=1,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КИ163	100 шт	0,46				1,7	1,22	0,3 0,12	1	1		
66	8-147-7 К=1,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КИ161	100 шт	1,54				1,38	1,16	0,13 0,05	2	2		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
67	8-397-1 К-1,04 Т.ч.п. 4	Лоток НЛ20-П2	тн	0,471				109,37	35,67	36 9,84		52	17	17 5
68	8-397-2 К-1,04 Т.ч.п. 4	Лоток НЛ40-П2	тн	0,113				124,09	28,29	39,2 11,4		14	3	4 1
69	II-582-2	Коробка клем- мная У6144	шт	II				1,04	0,77	0,04 0,01		II	8	
70	8-534- -13	Ящик протяжной У995,У996	кг	23,5				0,39	0,04	0,01		9	I	
71	8-167-1 К-1,04 Т.ч.п. 4	Перегородка ог- нестойкая	100 м2	0,26				448,54	14,14	3,4 1,38		117	4	I
72	8-408-3	Ввод гибкий К1081	шт	5				0,83	0,32			4	2	
73	8-408-4	Ввод гибкий К-1085	шт	2				1,16	0,37			2	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	8-398-I K=I,04 т.ч.п. 4	Короб однокальный	100 м	0,10				92,77	12,17	7,06 22,1	9	I	7 2	
75	8-9I-4	Металлоконструкция (в т.ч. для молниезащиты)	тн	1,147				377	33,3	4,7 1,41	432	38	5 2	
76	8-406- -I2 K=I,08 т.ч.п. 4	Трубы стальные для молниезащиты, диам. до 50мм	100 м	0,069				53,06	19,76	14,2 4,65	4	I	I	
77	8-472- -II	Перемычка заземляющая тросовая, диам. до 9,2мм	10 шт	6,0				2,4	1,5	0,2 0,01	14	9	I	
78	8-85-2	Защиты наборные	100 шт	0,7				26,5	18,9	0,02 0,01	19	13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	8-471-3	Электроды заземления	10 шт	0,6			10	3,1		0,4 0,1		6	2	
80	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. 40x4	100 м	0,24			27	6,8		0,9 0,1		6	2	
81	8-472-7	Шина заземления в здании сеч. 40x4	100 м	1,54			64,2	13,4		1,8 0,2		99	21	3
82	8-472-6	Шина заземления в здании сеч. 25x4	100 м	1,65			56,1	13,4		1,7 0,1		93	22	3
83	17-01 п.04-093	Указатель напряжения	шт	1			10,5				11			
84	29-03-19 п.1-025	Изолирующие клещи	шт	1			4,7				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	05-18 п.17-21	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
86	23-03- -19 п.1-032	Монтерский инст- румент с изолиро- ванными ручками	к-т	3			36				108			
87	45-01 п.3	Диэлектрические галoши	пар	2			1,29				3			
88	ССЛМ ч.1 стр.158 п.10	Предупредитель- ный плакат	кт	3			0,265				I			
89	05-18 п.17-12	Диэлектрические коврики	кг	4,8			0,63				3			
90	05-18 п.8-395	Защитные очки	пар	1			0,48							
91	24-02 5-048	Противогаз	шт	1			47,0				47			
92	17-01 п.04-041	Манометр пере- носной М-100/2	шт	1			24,5				25			
93	18-05 ч. IV 5-534	Паяльник элек- трический	шт	2			3,20				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										3241		
		Плановые накопления 8%										259		
		Итого по I разделу:									3248	3500	832	122 36
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
95	15-17 п.2-299	Ящик РУСВ103 30,0х1,076	шт	1					32,28				32	
96	15-17 п.2-352	Ящик ЯВШЗ-100 30,5х1,076	шт	3					32,82				98	
97	15-17 п.2-348	Ящик ЯВШЗ-25 20,5х1,076	шт	2					22,06				44	
98	ССЦМ стр.197 п.28	Пакетный выключатель ПВ2-10	шт	1					1,85				2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	15-17 п.5-047	Арматура сиг- нальных ламп АС120 0,33x1,084	шт	24				0,36			9			
100	ССЦМ ч.У стр.68 п.1283	Кабель силовой АВВГ 3x150+ 1x50 2,71x1,2	м	20				3,252			65			
101	ССЦМ ч.У стр.67 п.1261	Кабель силовой I кв АВВГ 3x95+1x35 1,88x1,2	м	20				2,256			45			
102	ССЦМ ч.У стр.60 п.1098	Кабель силовой -0,66кв АВВГ 3x50+1x25 1,1x1,2	м	55				1,32			73			
103	ССЦМ ч.У стр.60 п.1095	Кабель силовой -0,66кв АВВГ 3x16+1x10 0,501x1,2	м	40				0,601			24			
104	ССЦМ ч.У стр.60 п.1093	Кабель силовой АВВГ 3x6+1x4- 0,66кв 0,283x1,2	м	40				0,34			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	ССЦМ ч.у стр.60 п.1094	Кабель силовой АВВГ3х10+1х6 -0,66кв 0,374х1,2	м	70				0,449					31	
106	ССЦМ ч.у стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ 3х4+1х2,5 -0,66кв 0,227х1,2	м	200				0,272					54	
107	ССЦМ ч.у стр.60 п.1091	Кабель силовой АВВГ 4х2,5 0,191х1,3	м	495				0,246					123	
108	15-09 т.2-037	Кабель силовой АВВГ2х2,5 0,122х1,126	м	535				0,137					73	
109	ССЦМ ч.у стр.58 п.1060	Кабель силовой ВВГ33х4+1х2,5 0,356х1,2	м	195				0,427					83	
110	ССЦМ ч.у стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	м	595				0,195					116	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	ССЦМ ч.У стр. 109 п. 2281	Кабель контроль- ный АКВВГ 5х2,5	м	55				0,211			12			
III	ССЦМ ч.У стр. 109 п. 2282	Кабель контроль- ный АКВВГ 7х2,5	м	35				0,277			10			
III	ССЦМ ч.У стр. 109 п. 2283	Кабель контроль- ный АКВВГ 10х2,5	м	40				0,367			15			
III	ССЦМ ч.У стр. 94 п. 1829	Кабель контроль- ный КВВГ 19х1,5	м	205				0,737			151			
III	ССЦМ ч.У стр. 150 п. 166	Провод АПВ 1х2,5	м	985				0,022			22			
III	ССЦМ ч.У стр. 150 п. 167	Провод АПВ 1х4	м	60				0,0295			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
117	ССЛМ ч.у стр.150 п.169	Провод АПВ Iх10	м	60				0,0632			4			
118	ССЛМ ч.у стр.150 п.178	Провод ПВ Iх1	м	12				0,0236						
119	15-09 т.4-006	Кабель КРПМ' 3х6+Iх6 0,77хI,105	м	35				0,861			30			
120	ССЛМ ч.у стр.150 п.179	Провод ПВ Iх1,5мм2	мм	0,21				31,6			7			
121	ССЛМ ч.у стр.150 п.180	Провод ПВ Iх2,5мм2	мм	0,008				45,1						
122	24-16-49 п.1-064	Металлобус P3-1-1-122 0,205хI,089	м	90				0,223			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	24-16 -49 п. I-066	Металлорукав РЗ-Ц-Х-ПЗ2 0,37хI,089	м	25				0,403				10		
I24	ССЦМ стр.66	Труба М-Р-20х х2,5 ГОСТ 3262-75	м	58				0,31				18		
I25	ССЦМ ч. I стр.66	Труба М-Р-40х 3,0 ГОСТ 3262-75	м	20				0,67				13		
I26	ССЦМ ч. I стр.66	Труба МР-50-3 ГОСТ 3262-75	м	40				0,86				34		
I27	ССЦМ ч. I стр.66	Труба стальная усиленная 20х3,2, ГОСТ 3262-75	м	3				0,33				1		
I28	I6-09 т.5-001	Провод ПТВ сеч. IхI,5мм2 30хI,116	км	0,045				33,5				2		
I29	ССЦМ ч. I стр.66	Труба стальная усиленная 40х4 ГОСТ 3262-75	м	3				0,71				2		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
I30	СССМ ч. I стр.66	Труба стальная усиленная 50x4,5, ГОСТ 3262-75	м	0,9			1,0				I			
I31	24-05 п. I-689	Подвес скользя- щего крепления ПКК-12 0,4IxI, I07	шт	12			0,48				5			
I32	24-05 п. I-687	Подвес концевое крепления ПКК-12 0,45xI, I07	шт	I			0,498							
I33	24-05 I-00I	Анкер АOK-500 0,35xI, 072	шт	2			0,38				I			
I34	24-05 I-540	Муфта натяжная НМ-500 I, I5xI, I09	шт	I			I,28				I			
I35	24-05 доп. I п. I-957	Зажим тросо- вый К576 0,305xI, 072	шт	2			0,33				I			
I36	24-05 доп. 2 п. I-1043	Коробка клем- мная У614А 6,8xI, 073	шт	II			7,3				80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	ССЦМ ч.У стр.212 п.81	Ярки протяжной У995	шт	1				1,14				1		
138	15-04 п.03-060 п.03-061	Предохранитель ПР-1М 0,13x1,082	шт	22				0,14				3		
139	ССЦМ ч.У стр.212 п.82	Ярки протяжной У996	шт	10				1,63				16		
140	24-05 п.1-737	Рамка для надписей 66x26 0,0178x1,082	шт	48				0,019				1		
141	ССЦМ ч.У стр.202 п.161	Розетка штепсельная У-94-0 Труба полиэтиленовая Из полиэтилена в изокого давления, ГОСТ 18599-73;	шт	1				0,16						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
142	ССЦМ ч.у стр. 297 п. 544	ПВД (ПНП) 25С	м	44				0,151				7		
143	ССЦМ ч.у стр. 297 п. 546	ПВД (ПНП) 40с	м	10				0,368				4		
144	ССЦМ ч.у стр. 297 п. 547	ПВД (ПНП) 50с	м	23				0,552				13		
145	24-05 п. I-861	Стойка кабельная К1150 0,22x1,072	шт	95				0,24				23		
146	24-05 п. I-698	Полка кабельная К1163 0,27x1,072	шт	46				0,29				13		
147	24-05 п. I-696	Полка кабельная К1161 0,13x1,072	шт	154				0,14				22		
148	24-05 доп. 15	Лоток НЛ20-П2 1,9x1,073	шт	75				2,04				153		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
149	24-05 доп. I5	Лоток НЛ40-П2 2,26х1,073	шт	15				2,42				36		
150	24-05 п. I-012	ВВод гибкий К1082 1,7х1,089	шт	5				1,85				9		
151	24-05 п. I-015	ВВод гибкий К1085 2,3х1,089	шт	2				2,5				5		
152	24-05 п. I-252	Короб одноканаль- ный У1050 5,7х1,073	шт	5				6,12				31		
		Итого:										1665		
		Комплектация ма- териалов 0,7%										12		
		Итого:										1677		
		Плановые накоп- ления 8%										134		
		Итого по П разделу:										1811		

№№	№ укрупн. сметн. норм. един.расц: шифр нормат. СНиП и др:	Наименование работ и затрат	Единица измерения: ре- ния :	Ко- во го :	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормат. условно- чистая прод.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел III - Строительные работы												
I53	I-936 K=0,8 K=I, I I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	I00 м3	0,06	I34,68	I34,68		8	8		8	
I54	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 канало- метров	0,4	I23	I0,3		49	4		4	
		Итого:						57	12		12	
		Накладные расходы 16,5%						9				
		Итого:						66				
		Плановые накопления 8%						5				

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
Итого по разделу III:															71	12	12					
Всего по смете:																						
I+II+III=3248+3500+1811+71=8630																						
Сводка по смете:																						
1. Оборудование 3248																						
2. Монтажные работы 5311																						
3. Строительные работы 71																						
Итого:															8630							

Главный инженер проекта	<i>Мухом.</i>	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	<i>Т. 65</i>	Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер	<i>А. 22</i>	К.Н.Папуца
Проверил рук.группы	<i>А. 21</i>	А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер	<i>Мухом.</i>	М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-29

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На стоимость оборудования, изготовления и монтажа поста управления ПКВ15-19III-54У2 (Силовое электрооборудование)

№ п.п.	Шифр и № поз. прейскурантика, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					ед. изм.	объемный	оборудов.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-04 п.18-124 8-573-6	Панель с коухом ПКВ15-19III-54У2 на стене	шт	I			8,45	1,08	0,66	0,16	4,45	1,08	0,66	0,16
2	15-04 п.18-126 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопочное устройство 0,95+1,25	шт	I			2,2	0,45	0,29		2,2	0,45	0,29	
3	15-04 п.18-130 15-17 п.1-453 8-574-28	Переключающее устройство 1,5+1,0	шт	I			2,5	0,28	0,16		2,5	0,28	0,16	

903-I-211.84
Л.Х, кн.2

- 406 -

19451-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-17 ПІ-495	Клеммы	шт	4			0,4				1,6			
5	15-17 ПІ-505	Таблички	шт	2			0,28				0,56			
		Итого:									11,31	1,81	1,11	0,16 0,03
		Транспорт 2% по поз.2,3									0,09			
		Итого:									11,4	1,81	1,11	0,16 0,03

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук. группы
Пересчитал ст.инженер

Ильин
Соловьев
Палуца
Лазарева
Жаворонкова

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
К.Н.Палуца
А.Е.Лазарева
М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУ-I-13 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	Количес-тво	Вес в тн.		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	обо-ру-дов.	монтажных работ		обо-ру-дов.	монтажных работ			
					ед.	об-изм.		всего	в т. числе			в т. числе		
									осн. зарп.	эксп. машин в т.ч. зарпл.		осн. зар-пла	эксп машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СК129 I-20	Вводная панель ВРУ-I-13	шт	I				197 61	12,1	0,98 0,36		197	12,1	0,98 0,36

Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия - 2%

$$61 \times 0,02 = 1,22$$

С учетом коэффициента (франко-приобъектный склад)

903-1-211.86
Лж.Х, ин.В

- 108 -

19451-12

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15

ССЦМ ч.У - 7,6%

1,22x1,076=1,31

Итого:

1,31

198,31 12,1 0,98
0,36

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Мусек
Пас
Накал
В-341

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
М.С.Лаворонкова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На приобретение и монтаж КИИ и автоматики котлоагрегатов.

Основание: Л. IX АТМС I
Л. XI АТМС B

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,04 тыс.руб.

В т.ч.

а) оборудования 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)
2. 1 м² общей площади адания
3. 1 м³ объема адания

175,68 руб.
0,58 руб.
0,09 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскурантника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					ед. изм.	объемный	ру-дов.	монтажных работ			ру-дов.	монтажных работ		
											в т. числе			
											осн. зарпл.		эксп. машин	
											в т.ч.		в т.ч.	
											зарпл.		зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		рения, пределы измерений 0+250 кгс/см ² ТДЛ-1х250	шт	8		7,50	0,67	0,64			60	5	6	
6	II-III-2	Датчик-реле напора и тяги. Пределы измерений -10+100 кгс/м ² ДНТ-100-11К (комплектно с котлом)	шт	6			1,78	1,62	0,04 0,01			11	10	
7	II-96-1	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ. Пределы измерений 0+25 кгс/м ² (комплектно с котлом)	шт	6			0,67	0,64				4	4	
8	II-93-1	Манометр показывающий. Шкала 0+10 кгс (комплектно с котлом) МП-160/1-10-1,5	шт	6			0,8	0,77				5	5	
9	II-93-7	Манометр электроконтактный (комплектно с котлом) ЭКМ-1У	шт	6			1,27	1,21				8	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	17-04 д.1 5-0877 11-206- -5	Сигнализатор уровня СУС-21 включающий:	кг	6			68	2,05	2,01		408	12	12	
		Первичный преоб- разователь ПП-08	кг	6										
		Вторичный преоб- разователь ВПР-1	кг	6)										
11	8-149- -1	Прокладка конт- рольного кабеля в трубе	100 м	0,18				10	6,24	0,27		2	1	
12	8-409- -1	Затягивание перво- го провода в метал- лорукав при сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,18				4,68	2,36	2,33 0,71		1		
13	8-409- -11	Затягивание после- дующего провода в металлорукав	100 м	0,24				1,21	1,14			1		
14	8-156- -8	Концевые разделит контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² с код. жил до 7	кг	24				0,68	0,2			16	5	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	:	13	: 14	: 15
15	8-406-I		Труба стальная электросварная 25x1,8 по стене		100	0,18				54	23,2	23,1 9,73			10	4	4 2
16	8-408-I		Металлорукав РЗ-АЛ-Х-15		100м	0,18				32	9,26	7,54 2,28			6	2	1
17	12-522- -2		Труба стальная водогазопровод- ная диаметром до 25 мм		м	94				0,29	0,22	0,02 0,01			27	21	2 2
18	8-9I-4		Металлоконструк- ция для установки приборов		т	0,009				377	33,3	4,7 1,41			3	-	
19	II-582- -I		Коробка соедини- тельная КСИ-8		шт	6				0,97	0,71	0,04 0,01			6	4	
20	II-542- -I		Отборные устрой- ства		шт	20				0,34	0,29	0,04			7	6	1
			Итого:												601	138	100 8 4
			Комплектация оборудования 1%												6		

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15		
Итого:											607					
Транспорт 3%											18					
Итого:											625					
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											25					
Итого:											650					
Заготовительно- складские расходы I, 2%											8					
Итого:											658	138	100	8	4	
Накладные расходы 87%												87				
100x0,87=87																
Плановые накопления 8%													18			
Итого по I разделу											658	243	100	8	4	
II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования																
21	ССЦМ	Кабель контроль- ный с алюминиевыми														
	ч.У															

I	2	3	:4	:5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр. 109 п. 2280	жилами АКВВГ 4x2,5	м	18				0,195				4		
22	ССЦМ ч.У стр. 150 п. 178	Провод медный ПВИ I 380	м	42				0,0236				1		
23	01-13 стр. 14 ССЦМ ч.У т. 10-Ж	Труба сигнальная электросварная 25x1,8 ГОСТ10704- -76 0,23x1,089	м	18				0,25				5		
24	I-095 ССЦМ ч.У т. 10-Ж	Металлорукав РЗ-АЛ-Х-15 0,160x1,089	м	18				0,174				3		
25	ССЦМ ч. I стр. 65	Труба стальная водогазопровод- ная 20, ГОСТ 3262-75	м	46				0,3				14		
26	ССЦМ. ч. I стр. 65	Труба стальная водогазопроводная 25, ГОСТ 3262-75	м	48				0,40				19		
27	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т. 5-В	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20x1,082	шт	6				2,38				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	06-061 СССМ ч.у г.10-1	Отборное устройст- во 25 1,85x1,098	шт	6				2,03				12		
29	06-063 СССМ ч.у г.10-1	Отборное устройст- во 955-1 3,40x1,098	шт	14				3,73				52		
		Итого:										124		
		Плановые накопления 8%										10		
		Итого по II разделу										134		
		Всего по смете: I+II=658+243+134=1035												
		Оборудование - 658												
		Монтаж - 377												

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Пересчитала ст.инженер

*П.Соловьев**Г.Р.Колчанова**К.Н.Палуца**А.Е.Лазарева*

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

К.Н.Палуца

А.Е.Лазарева

Л.М.Данилова

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

		Питание 220 В. Шкала 0+100°C. Длина дистанцион- ного капилляра 10м, длина погру- жения термобалло- на 250 мм и 315мм ТГ2С7II	шт	I	89	1,04	1,02	89	I	I
II	I7-04 I-00I9 II-5-I	Термометр мано- метрический газо- вый самопишущий двухзаписной. Питание 220 В. Шкала 0+150°C Длина дистанцион- ного капилляра 25 м, длина по- гружения термо- баллона 500 мм ТГ2С-7II	шт	I	89	1,04	1,02	89	I	I
12	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий, шкала 0+4 кгс/см ² МП I60x4	шт	8	5,80	0,8	0,77	46	6	6
13	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показы- вающий. Шкала 0+2,5 кгс/см ² МП I60x2,5	шт	7	5,80	0,8	0,77	41	6	5

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
I4	I7-04 2-008I II-93-I		Манометр показы- вающий шкала 0+10 кгс/см ² МПН 160x10		кг		4						5,80		0,8		0,77						23		3		3
I5	I7-04 2-008I II-93-I		Манометр показыва- ющий шкала 0+6 кгс/см ² МПН 160x6		кг		3						5,80		0,8		0,77						17		2		2
I6	I7-04 2-008I II-93-I		Манометр показыва- ющий шкала 0+1 кгс/см ² МПН 160x1		кг		2						5,80		0,8		0,77						12		2		2
I7	I7-04 2-0088 II-93-I		Мановакуумметр показывающий шкала -I+0+0,6 кгс/см ² МВПН 160x6		кг		I						5,80		0,8		0,77						6		I		I
I8	I7-04 5-0520 II-III-2		Датчик реле дав- ления. Пределы настройки 0,25+ +2,5 кгс/см ² ДД-2,5-2I		кг		I						18,50		1,78		1,62		0,04 0,01				19		2		2
I9	I7-04 2-0206 II-93-2		Манометр само- пишущий с трубча- той пружиной. Пределы измере- ния 0+2,5кгс/см ² МТС-7II		кг		I						57		1,49		1,46						57		I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр электро- контактный ЭКМ -IУх10. Пределы измерений 0+ +10 кгс/см ²	шт	I			7,80	1,27	1,21		8	I	I	
21	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр электро- контактный. Пределы измере- ний 0+6 кгс/см ² ЭКМ IУх6	шт	I			7,80	1,27	1,21		8	I	I	
22	I7-I4-II 5-043 II-296-3	Автоматический показывающий самопишущий и сиг- нализирующий при- бор с линейным кулачком. Пита- ние ~220 В. Ско- рость передвиже- ния ленточной диаграммы 60 мм/час. Шкала -I+0кгс/см ² КСД2-003	шт	I			190	1,61	1,58		190	2	2	
23	I7-04 2-0166 II-94-3	Преобразователь давления (мано- вакуумметр), верхний предел измерения 1 кгс/см ² МЭД(22364)		I			16,10	1,35	1,32		16	I	I	

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

24	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя электродными датчиками длиной 0,6м. Температура среды 70°С, давление атмосферное ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,61		108	5	5
25	I7-04 доп. I 5-0878 II-206-6	Сигнализатор уровня СУС-2I включающий	комп	I			92	3,14	3,08		92	3	3
		Первичный преобразователь ПП-08	шт	2									
		Вторичный преобразователь ВПР-2	шт	I									
26	I7-04 5-0837 II-629-2	Реле поплавковое РП-40/I	шт	I			22	1,34	1,31		22	I	I
27	I7-04 3-074 II-155-2	Счетчик турбинный холодной воды Пределы измерения 3+42 м ³ /2 ВТ-80	шт	I			28	2,55	1,88	0,01	28	3	2

903-1-211.84
Л.Х., кн.2

- 124 -

1945-12

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
28		17-04 3-016 II-155-I		Счетчик турбинный горячей воды Ду50. Пределы из- мерения 2,4+15 м ³ /ч, ВТГ-50		шт		I						39,5		2,41		1,84		0,03		40		2		2		
29		17-04 2-0504 II-247-9		Дифманометр рас- ходомер, сильфон- ный самопишущий с интегратором Питание 220 В, шкала 0+200 м ³ /ч ДСС-712Н		шт		I						220		5,75		3,96		0,22 0,03		220		6		4		
30		17-04 2-0786 II-140-4		Диаграмма камер- ная ДК6-200-П- -а/б-3		шт		I						34		7,01		1,19		0,08		34		7		I		
31		17-04 2-0514 II-247-I		Дифманометр рас- ходомер сильфон- ный показывающий шкала 0+25 м ³ /ч ДСП-780Н		шт		I						190		4,59		2,83		0,22 0,03		190		5		3		
32		17-04 2-0781 II-140-2		Диаграмма камер- ная ДК6-80-П- -а/б-1		шт		I						17,30		2,65		0,85		0,07		17		3		I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I7-04 2-0514 II-247-I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий. Шкала 0+12,5 м ³ /ч. ДСП-780Н	кг	I				190	4,59	2,83	0,22 0,03	190	5	3
34	I7-04 2-0779 II-140-I	Диаграмма камерная ДК6-50-II-а/б-4	кг	I				14,80	1,27	0,62	0,06	15	I	I
35	II-642-I	Отборное устройство (для диафрагм)	кг	6					0,34	0,29	0,04		2	2
36	II-619-I	Прокладка манометрического капилляра	Юм	7,0					5,58	1,32	0,03		39	9
37	I2-809-I	Кран контрольный трехходовой, Ду15, Ру16 I4MI-16	кг	18					0,81	0,75			15	14
38	I2-807-I	Вентиль запорный Ду15, Ру16, I5кч18п	кг	II					0,75	0,73			8	8
39	8-I49-I	Кабель в трубе вес 1м до I кг	100м	I, I					10	6,24	0,27 0,1		II	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм ² в металлорукав	100 м	0,42		4,88	2,36	2,33 0,71			2		I	I
41	8-409-II	Затягивание последующего провода в металлорукав	100 м	0,44		1,21	1,14					I	I	
42	8-406-I	Труба стальная электросварная 25x1,8 по стене	100 м	0,35		54	23,2	23,1 9,73			19	8	8	3
43	8-406-12 K=1,04	Труба стальная электросварная 25x1,8 по металлоконструкциям	100 м	0,75		53,06	19,78	14,2 4,55			40	15	II 3	
44	12-523-2	Труба стальная бесшовная 14x2-20	м	49		0,24	0,21	0,02			12	10	I	
45	8-408-I	Металлорукав P3-АЛ-Х-15	100 м	0,39		32	9,26	7,54 2,28			12	3	3 I	
46	8-408-I	Металлорукав P3-АЛ-Х-29	100 м	0,03		32	9,26	7,54 2,28			I			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
47	8-406-3		Труба стальная водогазопроводная Л50		100м		0,015								70,7		32,4		27,7 10,4				I				
48	8-91-4		Уголок 50x50x5		тн		0,193								377		33,3		4,7 1,41				73		6		I
49	8-472-8		Сталь прутковая Ø 6 мм		100м		0,05								51,8		14,9		1,6 0,1				3				I
50	8-91-4		Металлоконструк- ции для установки приборов		тн		0,065								377		33,3		4,7 1,41				25				2
51	II-582-I		Коробка соедини- тельная КСК-8		шт		3								0,97		0,71		0,04 0,01				3				2
52	II-582-2		Коробка соедини- тельная КСК16		шт		2								1,04		0,77		0,01				2				2
53	II-582-3		Коробка соедини- тельная КСК-32		шт		1								1,47		1,17		0,04 0,01				1				1
54	24-18-29 д. I 06-092 II-680-I		Шкаф обогревае- мый		шт		1							20	3,1		2,75		0,29 0,11				20		3		3

903-I-211.84
Лл.Х, кн.2

- 428 -

19451-12

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
55	II-642-I		Отборное устрой- ство		шт		6						0,34		0,29		0,04						2		2		
56	I2-698- -I5		Штуцер		шт		5						1,14		0,75		0,01						6		4		
57	8-156-8		Концевые раздел- ки кабеля контроль- ного сеч.2,5 мм ² с количеством жил до 7		шт		19						0,68		0,2								13		4		
			Итого:																			1658		368		163	25 7
			Комплектация оборудования 1%																				17				
			Итого:																				1675				
			Транспорт 3%																				50				
			Итого:																				1725				
			Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций - 4%																				69				
			Итого:																				1794				
			Заготовительно- складские расходы 1,2%																				22				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	
Итого:											1816	368	163	25 7	
Накладные расходы 87%															
163x0,87=141,81													142		
Итого:													510	163	25 7
Плановые накопления 8%														41	
Итого по разделу I											1816	551	163	25 7	
II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.															
58	24-18-29 06-053 ССЦМ ч.У т.10-1	Отборное устрой- ство (для диаф- рагм)	шт	6				1,92				12			
		1,75x1,098													
59	ССЦМ ч.Ш стр.78 п.1039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 I4MI-16	шт	18				1,07				19			
60	ССЦМ ч.Ш п.91 стр.12	Вентиль запорный Ду15, Ру 16, 15кч181	шт	11				1,2				13			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
67	24-16-49 I-096 ССЛМ ч.У т.10-И	:	Металлорукав за- щатный РЗ-АЛ-Х-29 м 0,3хI,089	:	м	:	3	:		:		:	0,327	:		:		:		:		:	I	:		:	
68	ССЛМ ч.Г стр.65 69	:	Труба стальная водогазопровод- ная легкая Л50	:	м	:	1,5	:		:		:	0,78	:		:		:		:		:	I	:		:	
69	24-05 I-389 ССЛМ ч.У т.5-В	:	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20хI,082	:	шт	:	3	:		:		:	2,38	:		:		:		:		:	7	:		:	
70	24-05 I-390 ССЛМ ч.У т.5-В	:	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45хI,082	:	шт	:	2	:		:		:	3,73	:		:		:		:		:	7	:		:	
71	24-05 I-391 ССЛМ ч.У т.5-В	:	Коробка соедини- тельная КСК-32 5,20хI,082	:	шт	:	1	:		:		:	5,63	:		:		:		:		:	6	:		:	
72	06-053 ССЛМ ч.У т.10-Л	:	Отборное устрой- ство I6-225П I,75хI,098	:	шт	:	2	:		:		:	1,92	:		:		:		:		:	4	:		:	

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	:9	:10	: II	: I2	: I3	: I4	:I5
73	24-18-49 06-054 ССЦМ ч.у т.10-Л	Отборное устрой- ство 16-225У	шт	4				2,09				8		
74	24-05 доп.2 3-194 ССЦМ ч.у т.10-Л	Штуцер ШЦ труб 1/2"	шт	5				0,204				I		
		Итого:										I63		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого по II разделу										I76		
		Сводка по смете:												
		I+II=1816+551+176=2543												
		1. Оборудование - 1816												
		2. Монтаж работ - 727												

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Пересчитал ст.инженер

Руд.
А. Соловьев
Иль
С. С.
Данилов

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
К.Н.Папуца
А.Е.Лазарева
Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-32
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На телефонизацию

Основание: Л.ХУ СС л.1,2
Л.Х СС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

В т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность
вместимость, производи-
тельность Гкал)

6,76 руб.

2. 1 м2 общей площади здания

0,05 руб.

3. 1 м3 объема здания

0,01 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскур. ценника, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн.		Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	обор.-монтажных работ	ру-дов.	в т.числе	обор.-монтажных работ	ру-дов.	в т.числе		
					ед. изм.	об-щий	ру-дов.	всего	основ. зарпл.	эксп. машин; в т.ч; зарпл;	основ. зарпл.	эксп. машин; в т.ч; зарпл;	в т.ч; зарпл;	в т.ч; зарпл;
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I - Монтажные работы														
I	62-03 доп.2 п.40 10-127-5	Аппарат телефон- ный марка ТА-72- -АТС, установка на столе	шт	I			11,44	0,37	0,31		II	-		
		10,45x1,01x1,03x x1,04x1,012=11,44												
2	10-972- -10	Установка на стене коробки распределитель- ной телефонной	шт	I			4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	I	
3	10-54-4	Прокладка кабеля, вес 1м до 1кг, по стене открыто	100м	0,40			30,7	15,1	4,9 1,56		12	6	2 I	
		Итого:									II	16	8	3 I
		Накладные расходы 77%										6		
		Итого:										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по разделу I									II	24	8	3 I

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

Раздел II - Стоимость
материалов, не учтенных
сборником на монтаж
оборудования.

4	ССИМ ч.У стр.120 п.2542	Кабель марка ТПП-10x2x0,5	м	15	0,202	3
---	----------------------------------	------------------------------	---	----	-------	---

5	15-09 табл. 7-029	Кабель марка ТРП-1x2x0,5	км	0,025	10,73	-
---	-------------------------	-----------------------------	----	-------	-------	---

9,6x1,118

Итого: 3

Комплектация
материалов 0,7% -

Итого: 3

Плановые накопления 8% -

Итого по разделу II 3

Всего по смете: I+II+24+3=38

1. Монтаж 27

2. Оборудов. 11

ИТОГО: 38

Главный инженер проекта
Составил техник
Пересчитал ст.инженер

Мухом.
Раконин
Мавы

В.П.Соловьев
М.Г.Янкина
М.С.Лаворонцова

Начальник сметного отдела
Проверил рук. группы

Л.С. Г.Р.Колчанова
Л.С. А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления %											I			
Итого по разделу I											7	19	8	2 I
Раздел II - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования														
5	15-09 табл. 7-032	Провод марка ПРППА-2х1,6 0,026х1,116	м	15				0,029				-		
												I		
6	15-09 табл. 7-031	Провод марка ПТПЖ-2х1,2 0,0188х1,116	м	20				0,021						
7	15-09 табл. 7-031	То же, марка ПТПЖ-2х0,6 0,0116х1,116	м	15				0,013				-		
8	29-02- -20 п1-248	Трансформатор абонентский мар- ка ТАП-10 3,1х1,077	шт	1				3,34				3		

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

Итого: 4

Комплектация
материалов 0,7 % -

Итого: 4

Плановые накопления 8% -

Итого по II разделу 4

Всего по смете: I+II=7+19+4=30

I. Монтаж 23

2. Оборудование 7

Итого: 30

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил техник
Проверила рук. группы
Пересчитал ст. инженер

Мухом

Плс

Алекс

Л-36

Мавел

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.Г. Янкина

А.Е. Дазарева

М.С. Жаворонкова

- 440 - 19451-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полнотелой котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурные угли.

На пожарную сигнализацию	Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Основание: Лд.VI СС л.1,2 Лд.IX СС	в т.ч. а) оборудования б) монтажных работ	0,01 тыс.руб. 0,02 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	5,07 руб.
	2. 1 м2 общей площади здания	0,03 руб.
	3. 1 м3 объема здания	0,005 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн.		Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
					брутто	нетто	монтажных работ	ру-дов.	всего	монтажных работ	ру-дов.	всего		
					ед. изм.	об-щ. сумм.	в т. числе			в т. числе				
							осн.	экс-п.	зарпл.	маши-н.	осн.	экс-п.	зарпл.	
							в т.ч.	в т.ч.	зарпл.		в т.ч.	в т.ч.	зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Монтажные работы

1	:2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15		
3	15-09 табл. 7-029		Кабель марка ТРП-1х2х0,5 9,6х1,118		км		0,025										10,73												
			Итого:																										-
			Комплектация материалов 0,7%																										-
			Итого:																										-
			Плановые накопления 8%																										-
			Итого по II разделу																										-
			Всего по смете: 5+18=23																										
			1. Монтаж				-																						
			2. Оборудование				5																						
			Итого:				23																						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил техник
Проверил рук. группы
Пересчитал ст. инженер

25
Янкин
М. С.
Наваев

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
М.Г.Янкина
А.Е.Лазарева
М.С.Лаворонкова

I	2	3	4
Строительные машины м/см	33,24	33,24	33,24
Прочие машины руб.	561,89	561,89	561,89
Итого: общестроительные работы			
Затраты труда чел. час	8954	8954	8954
Заработная плата руб.	3817	3817	3817
Строительные машины м/смен	56,90	56,90	56,90
Прочие машины руб.	614,87	614,87	614,87
	Специальные строительные работы		
Затраты труда м/см	3675	3675	3675
Заработная плата руб.	1577	1577	1577
Строительные машины м/см	17,59	17,59	17,59
Прочие машины руб.	375	375	375

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда чел.ч	999,73	1013,54	1021,22
Заработная плата, руб	623,79	624,49	664,34
Строительные машины, руб. или мат.ч	44,4	44,98	45,3
Монтажные работы			
Затраты труда чел.ч	9568,22	9568,22	9568,22
Заработная плата руб.	5961,06	5961,06	5961,06
Машины руб.	1337,38	1337,38	1337,38
Монтажные работы электро-технического оборудования, КИП и А			
Затраты труда чел/час	4102,04	4102,04	4102,04
Заработная плата руб.	1282,94	1282,94	1282,94
Прочие работы (опись)			
Затраты труда чел/час	40,2	40,2	40,2
Заработная плата руб.	23	23	23