

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-Г-215.84

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-Г4ГМ
для сельскохозяйственного строительства в комплексе
с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут

А л ь б о м XIII

СМЕТЫ

Книга 4

Стр. 591-835

20072 - 20
ЦЕНА 4-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Пютье № 12

5/2
Заказ № 20р Инв. № 2007 з-20 Тираж 170

Сдано в печать 27 XII 198 4 Цена 4-69

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
Оборудование и монтажные работы																											
1.	Кальк. № I		Пункт распределительный ПРП-3003-2IU3	шт	3				80,07	6,1	2,24		0,79 0,28	240	18	7	2 I										
2.	Кальк. № 2		Пункт распределительный ПРП-3012-2IU3	шт	I				120,12	11,05	5,66		0,79 0,28	120	11	6	I										
3.	8-522-I		Переключатель пакетный ППМ-10/4С, однополюсный	шт	4					2,6	1,26		0,07 0,01		10	5											
4.	8-59I-3		Выключатель 250В, 6а, однополюсный брызгозащитенный индекс 02610	100 шт	0,12				49,8	38,4		1,1 0,06		6	5												
5.	8-59I-2		Выключатель клавишный 250В, 10а однополюсный для скрытой установки С-1-02-10/250	100 шт	0,19				19,6	11,3		0,05 0,02		4	2												

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
6.		8-59I-8		Розетка штепсель- ная 36В, I0а двух- полюсная брызго- защищенная У86-- -РБ		100 шт		0,21						30		19,5				1,13 0,11				6				4
7.		8-59I-8		Розетка штепсель- ная 36В, I0а двух- полюсная защищен- ная У86-Р0		100 шт		0,04						30		19,5				1,13 0,11				1				1
8.		8-59I-7		Розетка штепсель- ная 250В, 6а двух- полюсная для скры- той установки РШ-Ц-2-С-6/250		100 шт		0,05						20,8		12,5				0,02 0,01				1				1
9.		8-6I0-2		Ящик с понижа- ющим трансформа- тором, ЯТП-0,25		100 шт		0,09						179		94,3				3,2 1,16				16				8
10.		8-594-I к=1,04 тех. часть п.4		Светильники НСП02х х100/Р5I-04, уста- навливаемые на стойках 278+57,6х0,04		100 шт		0,16						280,3		59,9				58,4 18,2				45		10		9 3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I7	8-608-I	Светильники местного освещения	100 шт	0,08				41,6	31,4	0,22 0,09		3	3	
I8	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	100 м	2,45				12,7	7,55	3,71 1,18		31	18	9 3
		Затягивание первого провода в проложенные трубы: сечением мм ² до:												
I9	8-409-I	2,5	100 м	0,5				4,88	2,36	2,33 0,71		2	1	1
20	8-409-2	6	100 м	0,55				6,02	2,9	2,85 0,87		3	2	2
		Затягивание каждого последующего провода в проложенные трубы, сечение, мм ² , до:												
2I	8-409-II	2,5	100 м	0,5				1,21	1,14			1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-409-I2	6		100 м	0,55			1,38	1,26			I		I
23	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, масса 1м, кг, до : I		100 м	1,12			10	6,24	0,27 0,1		II		7
		Кабель, двухжильный, прокладываемый с креплением накладными скобами, суммарное сечение мм ² , до:												
24	8-400-I к=1,04 тех. часть п.4	I0 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04		100 м	6,48			61,74	24,34	22,8 8,4		400	158	148 54
25	8-400-2	I6 68+25x0,04 25x1,04		100 м	3,005			69	26	28,2 8,88		207	78	85 27

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
26		8-I46-I к=1,04 тех. часть п.4		Кабель АВВГ сечением 3х16+1х10 прокладываемый с креплением скобами		100 м		0,445						48,73		18,93		0,27 0,1					22					8
27		8-I4I-I		Кабель сеч. 2х4 мм ² прокладываемый в траншее		100 м		0,05						12,5		5,89		2,23 0,89					1					
28		8-I53-2I		Заделка для ка- беля АВВГ-0,66 кв, сеч. 3х16+1х10 мм ²		шт		4						1,33		0,46							5					2
29		8-I53-2I		Заделка для ка- беля сеч. 2х4 мм ²		шт		2						1,33		0,46							3					1
30		8-406-I		Труба стальная с креплением скобами, диаметр мм, до: 25		100 м		1,12						54		23,2		23,1 9,73					60		26			26 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-4I7-I	Труба винипласто- вая по установ- ленным конструк- циям, внутренний диаметр, мм, до: 25мм	100 м	1,05			34,9	14,4	12,2 3,85		37	15	13 4	
32	8-9I-4	Металлоконструк- ции	т	0,168			377	33,3	4,7 1,41		63	6	1	
		Итого:									360	1261	461	350 121
		Комплектация обо- рудования 1%									4			
		Итого:									364			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									11			
		Итого:									375			
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									15			
		Итого:									390			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
40	И5-07 п1-034	Светильник под- весной НСП02х х100/Р51-04 3,8х1,082	шт	28				4,11				115		
41	ССЦМ чу стр182 п137	Светильник на- стенный НБ005х60/Р00-03	шт	14				1,91				27		
42	ССЦМ чу стр183 п152	Светильник ЛП002-2х40/П-01	шт	39				18,1				706		
43	И5-07 д1 п3-115	Светильник ЛП003х40/Р-01 8,9х1,082	шт	6				9,63				58		
44	И5-07 п1-139	Светильник ЛСП02-2х40/Д00- -07 19х1,082	шт	59				20,56				1213		
45	ССЦМ чу стр175 п10	Светильник мест- ного освещения НСС01х100/П00- -04	шт	8				4,6				37		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	:11	: 12	: 13	:14	:15
46	ССЦМ цУ стр191 п264	Лампа накаливания Б215-225-60	10 шт		1,4				0,97			I		
47	ССЦМ цУ стр191 п275	Лампа накаливания Б215-225-100	10 шт		2,8				0,172					
48	ССЦМ цУ стр192 п302	Лампа накаливания местного освеще- ния М0-12-40	10 шт		0,8				0,99			I		
49	ССЦМ цУ стр188 п231	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40-4	10 шт		19,4				7,2			I40		
50	ССЦМ цУ стр191 п251	Стартер для люминесцентной 80С-220	10 шт		8,4				1,42			I2		
51	ССЦМ цУ стр60 п1095 К-1,2	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3х16+1х10 мм2 501х1,2	км		0,045				601			27		

I	: 2	:3	:4	: 5	:6	: 7:	8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	:15
52	ССЦМ цУ стр59 п1077	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 2x6 мм ²	км	0,215				225				48		
53	ССЦМ цУ стр60 п1092	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 3x4+1x2,5 мм ² 227x1,2	км	0,06				272				16		
54	ССЦМ цУ стр60 п1092	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 3x4 мм ²	км	0,04				227				9		
55	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 2x4 мм ²	км	0,27				190				51		
56	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 3x2,5 мм ²	км	0,01				191				2		
57	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ- 0,66кв, сечение 2x2,5 мм ²	км	0,47				166				78		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
58	ССЦМ щУ стр150 п166	Провод АПВ-380в, сечение 1x2,5 мм ²	км	0,72				22				16		
59	ССЦМ щУ стр150 п168	Провод АПВ-380в, сечение 1x6 мм ²	км	0,11				39,2				4		
60	ССЦМ щУ стр151 п197	Провод АПВ -380в, сеч. 2x4 мм ²	км	0,145				66,4				10		
61	ССЦМ щУ стр151 п200	Провод АПВ -380в, сеч. 3x4 мм ²	км	0,06				95,7				6		
62	ССЦМ щУ стр151 п199	Провод АПВ -380в, сеч. 3x2,5 мм ²	км	0,01				71				1		
63	ССЦМ щУ стр151 п196	Провод АПВ -380в, сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,03				49,2				1		

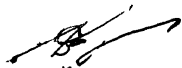
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ССЦМ стр218 п240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	9			13,7					123		
65	ССЦМ стр65	Труба водогазо-проводная, легкая ГОСТ3262-75 25х2,8	м	112			0,4					45		
66	05-03 п8-0124	Труба винилпластиковая среднего типа диаметр 25 мм 0,3IхI,076	м	105			0,33					35		
		Итого										2813		
		Комплектация материалов 0,7%										20		
		Итого										2833		
		Плановые накопления 8%										227		
		Итого по II разделу										3060		

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

Сводка по смете:

1. оборудование	395
2. монтаж	(1795+3060)=4855
3. строительные работы	2
Итого	5252

Главный инженер проекта



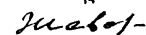
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



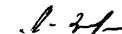
Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер



М.С.Маворонкова

Проверил рук. группы



А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-17 пI-505	Таблички	шт	6			0,28				1,68			
4	15-17 пI-495	Клеммы	шт	10			0,3				3,0			
		Итого:									79,28	6,1	2,24	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2 от суммы 39,6									0,79			
		Итого:									80,07	6,1	2,24	0,79 0,28

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

М.С.Маворонкова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРП-3010-21У3 (электроосвещение)

№ пп	: Шифр и : : № поз. : : прејск. : : ценника, : цен и др:	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Едн-: : : ни- : : ца : : из- : : мере : : ния :	: Ко- : : ли- : : чес- : : тво : : : : : : : : :	: Вес в тн : : брутто : : нетто : : ад. : : изм. : : : : : : :	: Стоимость един. в руб. : : обо- : : рудо- : : ван. : : го : : : : : : :	: Общая стоимость в руб. :		: обо- : : рудо- : : ван. : : го : : : : : : :		: обо- : : рудо- : : ван. : : го : : : : : : :			
							: монтажных работ :	: монтажных работ :	: в т. числе :	: в т. числе :	: в т. числе :	: в т. числе :	: в т. числе :	: в т. числе :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I	I5-I7 пI-272 8-572-4	Шкаф металличе- ский, габаритные размеры 600x700x150 мм	шт	I		35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28	
2	I5-04 пOI-059 пOI-072a I5-I7 пI-35I 8-574-I8	Выключатель авто- матический AE2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	I2		6,6	0,23	0,II		79,2	2,76	I,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п01-062 п01-074 I5-I7 пI-352 8-574-24	Выключатель ав- томатический AE2056-10 I6,5+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	
4	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	I3			0,28				3,64			
5	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого									151,09	9,25	3,86	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по пов.2+3 от суммы 103,45									2,07			
		Итого									153,16	9,25	3,86	0,79 0,28

Главный инженер проекта

Андрей

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Григорий

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Марианна

М.С.Лаворонкова

Проверил рук.группы

Лазарева

А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №26

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПР11-3012-2ЛУ3 (электроосвещение)

№	: Шифр и : : № позиции: : прейску- : ранта, УСН: : ценника и: : др.	: Наименование и ха- : рактеристика обо- : рудования и мон- : тажных работ	: Ед- : ница:	: Коли- : чест:	: Масса, т : брутто	: Стоимость единицы : руб.	Общая стоимость							
							: Стоимость работ				: руб.			
			: ре- : ния	: изме- : во	: нетто	: обо- : рудо- : ван.	: все- : го	: в том числе	: рудо- : ван.	: все- : го	: в т. числе	: рудо- : ван.	: все- : го	: в т. числе
			: экспл.				: экспл.							
			: зарп.				: зарп.							
			: машин				: машин							
			: в т. ч.				: в т. ч.							
			: зарп.				: зарп.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п1-272 8-572-4	Шкаф металличе- ский, габаритные размеры 600x700x150мм	шт	1		35	4,72	1,58	0,79 0,28	35	4,72	1,58	0,79 0,28	
2	15-04 п01-058 п01-072 15-17 п1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ2036-10 7,8+1,75+2,7	шт	4		12,25	1,14	0,78		49	4,56	3,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п01-062 п01-074 15-17 п1-352 8-574-24	Выключатель ав- томатический АЕ2056-10 16,5+2,75+5	шт	1			24,25	1,77	0,96		24,25	1,77	0,96	
4	15-17 п1-505	Таблички	шт	5			0,28				1,4			
5	15-17 п1-495	Клеммы	шт	30			0,3				9,0			
		Итого:									118,65	11,05	5,66	0,79 0,28
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+3 от суммы 73,25									1,47			
		Итого:									120,12	11,05	5,66	0,79 0,28

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

М.С.Жаворонкова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
1	8-48I-19	0,1	шт	18				1,38	0,94	0,04		25	17	1
2	8-48I-20	0,25 т	шт	11				2,09	1,44	0,04		22	16	
3	8-48I-2I	0,5 т	шт	6				2,62	1,59	0,04		16	10	
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х400, состоящая из;												
4	15-05 п01-011 8-62-2	Трансформатор силовой ТМБ-400/10, масса до 3 т	шт	2				1440	42	19,5	11,6 4,5	2880	84	39 9
5	15-05 п10-003 п/п6 8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения ВВ-2	шт	2				280	6,18	3,77	2,21 1,15	560	12	6 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
6	I5-05 п10-003 п/п2 8-90-2	Шкаф вводный низкого напря- жения КБ-2	шт	I			450	II,8	6,9I	4,5 2,3I	450	I2	7	5 2
7	I5-05 п10-003 п/п3 8-90-2	Шкаф вводный КБ-3	шт	I			460	II,8	6,9I	4,5 2,3I	460	I2	7	5 2
8	I5-05 п10-003 п/п5 8-90-2	Шкаф отходящих линий КБ-56	шт	2			185	II,8	6,9I	4,5 2,3I	370	24	I4	9 5
9	I5-05 п10-003 п/п4 8-90-2	Шкаф секционный КБ-4	шт	I			425	II,8	6,9I	4,5 2,3I	425	I2	7	5 2
10	I5-03 п08-382 п01-015	Тележка (при- способление для подъема и съема выдвижных выклю- чателей) (830-600)=230	шт	I			230				230			
II	I5-08 п6-021 8-27-2	Конденсаторная установка УКН- -0,38-75У3	шт	I			770	2I,7	I3,5	6,2 2,36	770	22	I4	6 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I2	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-10/У5-1Р30, устанавливаемый на стойке шт	22					2,6	1,26	0,07 0,01		57	28	2
I3	I5-04 п04-004 8-531-4	Пускатель магнитный П6-122 на стене шт	I			5,5	3,4	1,49	0,08 0,01		6	3	I	
I4	Калькуляция № I	Пост управления кнопочный ПКУ15-19.131-40У3 на стойке шт	I			15,38	2,82	1,67	0,43 0,14		I5	3	2	
I5	8-533-2	Переключатель кулачковый ПКУ3-38С-3031У3 шт	2					3,57	1,83	0,07 0,01		7	4	
I6	I5-04 п04-004 8-531-I	Пускатель магнитный П6-122 на стойке на полу шт	I			5,5	3,73	1,51	0,08 0,01		6	4	2	
I7	I5-04 п18-093 8-529-I	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-2У3 на стойке на полу шт	6			1,95	2,97	1,15	0,05 0,01		I2	18	7	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
18	15-04-71 п18-115 15-04-80 0.у. п23 К=0,92 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2У3 на стене 3,2x0,92	шт	I			2,94	1,99	1,09	0,05 0,01	3	2		I
19	15-04 п18-094 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-3У3 на стойке на полу	шт	2			2,8	2,97	1,15	0,05 0,01	6	6		2
20	Кальку- ляция № 2+4	Щит станций управления 1Щ (2Щ)	к-т	2			205,19	40,2	13,57	1,01 0,41	610	80	27	2 I
21	Кальку- ляция № 5+ 13,4	Щит станций управления ЗЩ, состоящий из 5 панелей	к-т	I			2161,47	286,78	109,05	6,08 2,48	2161	287	109	6 2
22	Кальку- ляция № 14	Ящик управления I	шт	I			55,01	16	5,26	0,91 0,33	55	16	5	I
23	Кальку- ляция № 15	Ящик управления 2	шт	I			26,45	10,02	2,96	0,91 0,33	26	10	3	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	II	: 12	: 13	: 14	: 15
		кам, масса I м, кг, до: 2	I00 м	42,85				13,19 7,62	0,32 0,17		565 327		18 7	
30	8-I46-I K=I,04 тех.часть п4	Кабель, проклады- ваемый с крепе- нием накладными скобами, масса I м, кг, до: I	I00 м	0,32				48,73 18,93	12,7 4,04		16 6		4 I	
		Затягивание про- водов в проложен- ные трубы и метал- лические рукава, провод первый, сечение, мм ² , до:												
31	8-409-I	2,5	I00 м	0,5I				4,88 2,36	2,33 0,71		2 I		I	
32	8-409-2	6	I00 м	0,07				6,02 2,9	2,85 0,87					

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

		За каждый последующий провод, сечение, мм ² , до:												
33	8-409-II	2,5	100 м	2,73				1,21	1,14			3	3	
34	8-409-I2	6	100 м	0,09				1,38	01,26					
35	8-408-2	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по станциям машин	100 м	0,15				28,1	12,7	0,3 0,13		4	2	
		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр, мм, до												
36	8-418-4	25	100 м	2,12				7,24	5,83	0,13 0,05		15	12	
37	8-418-5	32	100 м	0,25				8,44	6,26	0,13 0,05		2	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
38	8-418-6	50	100 м	0,1				11	6,67	0,39 0,16		I	I	
39	8-418-7	70	100 м	0,02				19,4	8,71	0,39 0,16				
Трубы стальные с креплением на- кладными скобами, диаметр, мм, до:														
40	8-406-1	25	100 м	1,82				54	23,2	23,1 9,73		98	42	42 18
41	8-406-2	40	100 м	0,35				64,1	28,1	26,6 9,94		22	10	9 3
42	8-406-3	50	100 м	0,21				70,7	32,4	27,7 10,4		15	7	6 2
43	8-406-4	80	100 м	0,25				98,4	46	36,9 13,6		25	12	9 3
Труба стальная в полу, диаметр, мм, до:														

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
44	8-406-6	50	100 м	0,07				29,9	16,2	5,65 1,47	2	I		
45	8-406-7	80	100 м	0,02				43,8	22,3	8,7 2,23	I			
46	8-591-6	Розетка штепсель- ная для открытой установки У94-0	100 шт	0,02				25,1	17,1	0,04 0,02	I			
47	II-582-2	Коробка клеммная У614А на стойке	шт	5				1,04	0,77	0,04 0,01	5	4		
48	II-582-3	Коробка клеммная У615А на стойке	шт	2				1,47	1,17	0,04 0,01	3	2		
49	8-147-4 К=1,04 тех. часть п.4	Стойка сборных кабельных конст- рукций, масса, кг, до: 1,6	100 шт	1,32				28,42	16,12	1,9 0,24	38	21	3	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
50	8-I47-5 К=I,04 тех.часть п.4	Стойка сборных кабельных конст- рукция, масса, кг, до: 2,4	100 шт	0,22				33,12	16,22	2,2 0,31	7	4		
51	8-I47-7 К=I,04 тех.часть п.4	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, кг, до 0,4	100 шт	2,0				1,38	1,16	0,13 0,05	3	2		
52	8-I47-8 К=I,04 тех.ч п4	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках масса, кг, до: 0,7	100 шт	2,34				1,7	1,22	0,3 0,12	4	3	1	
53	8-397-2 К=I,04 тех.часть п.4	Лоток НЛ40-П2 по установлен- ным конструк- циям	т	0,555				124,09	28,29	39,2 11,4	69	16	22 6	

I	: 2	: 3	: 4	::5	:6	:7	: 8	: 9	: 10	:11	: 12	: 13:	14	: 15
59	8-153-21	I6	шт	86				1,33	0,46			114	40	
60	8-153-22	35	шт	4				1,61	0,47			6	2	
61	8-153-23	I20	шт	20				2,17	0,5			43	10	
		Заделка для кабеля АКВВГ сечение до 2,5 мм ² , с количеством жил, до:												
62	8-156-8	7	шт	98				0,68	0,2			67	20	
63	8-156-9	37	шт	40				0,86	0,36			34	14	
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение, мм ² :												
64	8-472-6	I00	I00 м	1,77				56,1	13,4	1,7 0,1		99	24	3
65	8-472-7	I60	I00 м	3,81				64,2	13,4	1,8 0,2		245	51	7 1

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
70	29-03-19 п1-025	Изолирующие клячи	шт	I			4,7				5			
71	05-18 п17-21	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46				I			
72	45-01 п3	Диэлектрические галоши	пар	2			1,29				3			
73	29-03-19 п4-049	Переносные за- земления	шт	3			12				36			
74	05-18 п17-12	Диэлектрические коврики	кг	4,8			0,63				3			
75	ССЦМ ч1 стр158	Предупредитель- ные плакаты	к-т	2			0,265				I			
76	29-03-19 п1-032	Монтажный инст- румент с изоли- рующими ручка- ми	к-т	3			36				108			
77	05-18 п8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
78	24-02 п5-048	Противогаз	шт	I			47				47			
		Итого									9557	3146	1124	238 60

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
		Комплектация обо- рудования 1%									96			
		Итого									9653			
		Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3%									290			
		Итого									9943			
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых ор- ганизаций 4%									398			
		Итого									10341			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									124			
		Итого									10465			
		Накладные расходы 87%												
		(1124x0,87)										978		
		Итого									10465	4124	1124	238 80
		Плановые накоп- ления 8%										330		
		Итого по I разделу									10465	4454	1124	238 80

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
84	ССЦМ ч.У стр60 п1092	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.3x4+1x2,5мм ² км 227x1,2	км	0,327				272					89	
85	ССЦМ ч.У стр59 п1077	Кабель АВВГ-0,66кв сеч.2x6 мм ² км	км	0,047				225					11	
86	ССЦМ ч.У стр60 п1093 K=1,2	Кабель АВВГ- 0,66 кв, сеч. 3x6+1x4 мм ² 283x1,2	км	0,3				340					102	
87	ССЦМ ч.У стр60 п1094 K=1,2	Кабель АВВГ- 0,66 кв, сеч. 3x10+1x6 мм ² 374x1,2	км	0,33				449					148	
88	ССЦМ ч.У стр60 п1095 K=1,2	Кабель АВВГ- 0,66 кв, сеч. 3x16+1x10 мм ² 501x1,2	км	0,076				601					46	
89	ССЦМ ч.У стр60 п1097 K=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сеч. 3x35+1x16 мм ² 870x1,2	км	0,104				1044					109	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7 : 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
90	ССЦМ ч.у стр67 п1259	Кабель АВВГ- I кв. сеч. 3x50+Iх25 мм ² I250xI,2	км	0,037			I500				56		
91	ССЦМ ч.у стр67 п1260	Кабель АВВГ- I кв. сеч. 3x70+Iх35 мм ² I530xI,2	км	0,18			I836				330		
92	ССЦМ ч.у стр67 п1261	Кабель АВВГ- -I кв. сеч. 3x95+Iх50 мм ² I880xI,2	км	0,04			2256				90		
93	ССЦМ ч.у стр64 п1172	Кабель АВВГ- 0,66кв. сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,034			222				8		
94	ССЦМ ч.у стр150 п166	Провод АПВ-380в сеч. Ix2,5 мм ²	км	0,296			22				7		
95	ССЦМ ч.у стр150 п168	Провод АПВ-380в сеч. Ix6 мм ²	км	0,016			39,2				I		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
96	ССЛМ ч.У стр150 п178	Провод ПВ1-380в сеч.1х1 мм ²	км	0,028				23,6				I		
97	ССЛМ ч.У стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5мм ²	км	01,48				195				289		
98	ССЛМ ч.У стр109 п2282	Кабель АКВВГ сеч.7х2,5мм ²	км	0,511				277				142		
99	ССЛМ ч.У стр109 п2283	Кабель АКВВГ сеч.10х2,5 мм ²	км	0,133				367				49		
100	ССЛМ ч.У стр109 п2284	Кабель АКВВГ сеч.14х2,5мм ²	км	0,308				458				141		
101	ССЛМ ч.У стр109 п2285	Кабель АКВВГ сеч.19х2,5мм ²	км	0,075				592				44		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I02	24-16-49 пI-014	Рукав гибкий металлический P2-Ц-A-25 0,84xI,089	м	2				0,915				2		
I03	24-16-49 пI-064	Рукав металли- ческий гибкий P3-Ц-X-III-22 0,205xI6089	м	I3				0,223				3		
I04	I5-04-0I п53	Розетка штепсель- ная для откры- той установки У94-0 0,2IхI,082	шт	2				0,227						
I05	24-05 доп2 пI-1043	Коробка клеммная У614А 6,8хI,073	шт	5				7,3				37		
I06	24-05 доп2 пI-1044	Коробка клеммная У615А II,2хI,073	шт	2				I2,02				24		
I07	24-05 пI-86I	Стойка кабель- ная КII50 0,22хI,072	шт	94				0,24				23		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
II5	24-05 пI-0II	Ввод гибкий KI08I I,5xI,089	шт	2I				I,634				34		
II6	24-05 пI-0I7	Ввод гибкий KI087 2,55xI,089	шт	3				2,78				8		
II7	ССИМ ч.У стр297 п543	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 20 мм	м	II				0,108				I		
II8	ССИМ ч.У стр297 п544	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 25	м	I43				0,15I				22		
II9	ССИМ ч.У стр297 п545	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 32	м	58				0,249				I4		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
I20	ССЦМ ч.У стр297 п546	Труба полиэтиленовая высокого давления, среднего типа, ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 40	м	25				0,368				9		
I21	ССЦМ ч.У стр297 п547	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 50	м	4				0,552				2		
I22	ССЦМ ч.У стр295 п485	Труба полиэтиленовая низкого давления среднего типа ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 63	м	6				0,799				5		
I23	ССЦМ ч.У стр297 п549	Труба полиэтиленовая низкого давления среднего типа ГОСТ 18599-73, наружный диаметр 75	м	2				I, I2				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	ССЦМ ч. I стр 65 п2	Труба легкая не- оцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-20х2,5	м		12			0,3				4		
I25	ССЦМ ч I стр 65 п3	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8	м		10			0,4				4		
I26	ССЦМ ч I стр 65 п7	Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-65х3,2	м		17			1,03				18		
I27	ОI-13 стр I4	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т18х1,6 0,16х1,089	м		24			0,174				4		
I28	ОI-13 стр I4	Труба электро- сварная, ГОСТ 10704-76, Т25х1,6 0,22х1,089	м		140			0,24				34		
I29	ОI-13 стр I5	Труба электро- сварная, ГОСТ 10704-76, Т33х2	м		38			0,338				13		

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

		0,31x1,089												
I30	0I-I3 стрI5	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, T48x2	м	2I				0,479				I0		
		0,44x1,089												
I3I	0I-I3 стрI6	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, T60x2	м	I0				0,632				6		
		0,58x1,089												
		Итого										2767		
		Комплектация мате- риалов 0,7%										I9		
		Итого										2786		
		Плановые накоп- ления 8%										223		
		Итого по II разделу										3009		

№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе зарп. машин	экспл.	всего	в том числе зарп. машин	экспл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел III - Строительные работы											
I32	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	100 м	0,32	I23	I0,3		39	39		39
I33	I-936 К=0,8 К=I, I I-968	Рытье и засыпка траншеи вручную для прокладки шины заземления	100 м3	0,06	I34,88	I34,88		8	8		8
		Итого						47	47		47
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого						55			

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

Плановые накопления 8%		4	
Итого по III разделу		59	47
Всего по смете: I+II+III= =10465+4454+3009+59=17987			
Сводка по смете:			
1. оборудование	10465		
2. монтажные работы	7463		
3. строительные работы	59		
Итого	17987		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Handwritten signatures and initials corresponding to the roles listed on the left.

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I-453 8-574-28	сацей I,4+I,0	шт	I			2,4	0,28	0,16		2,4	0,28	0,16	
4.	I5-I7 п. I-505	Таблички для над- писи	шт	3			0,28				0,84			
5	I5-I7 п. I-495	Клеммы	шт	6			0,3				1,8			
	Итого:										15,24	2,82	1,67	0,43
	Транспортные рас- ходы 2% по п. 2,3 от суммы "6,8"										0,14			
	Итого:										15,38	2,82	1,67	0,43

Главный инженер проекта

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Составил ст. инженер

М. С. Лаворонкова

Проверил рук. группы

А. Е. Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
п.10	сины	м3	0,42				70				29,4			
	Итого:										305,19	40,2	13,57	1,01 0,41

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

СН -

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер

м-60

М.С.Жаворонкова

Проверил рук. группы

л-21-

А.Е.Лазарева

903-I-215.84
Ал. XIII кн. 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-27

К типовому проекту полноборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОВ5130-ЗА74ГУХЛЧБ

(силовое электрооборудование)

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

1.	I5-I7 п. I-018 п. I-506	Плита металли- ческая, габариты 300x195 мм	м2 шт	0,059 I			5,3 1,5				0,31 1,5			
2.	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2036-10V3. 7,3+I,75+2,7	шт	I			12,25 I,14 0,78				12,25 I,14 0,78			
3.	I5-04 доп. I2 п. 04-545 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМУ210004В 7,1+4,2	шт	I			11,3 I,15 0,55				11,3 I,15 0,55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 доп. I2 п. I2-237 15-17 п. I-428 8-574-55	Приставка ПРЛ 2004 I,85+2,5	шт	I			4,35	I,19	0,73		4,35	I,19	0,73	
5.	15-04 доп. I2 п. I3-326 15-17 п. I-436 8-574-55	Реле РЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,19	0,73		6,45	I,19	0,73	
6.	15-04 п. 03-060 п. 03-062 15-17 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРГ-10У3 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
7.	15-17 п. I-495	Блока зажимов БЗ-24	I шт клемма	I0			0,3				3,0			
8.	15-17 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого:									40,77	5,33	3,13	

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

Транспортные рас-
ходы 2% от под.
2-6 от суммы
"35,12"

0,7

Итого:

41,47 5,33 3,13

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер

М.С.Жаворонкова

Проверил рук. группы

А.Е.Лазарева

903-I-215.84

Ал. XIII кн. 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2; 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5130-3674УХЛЧВ

(силовое электрооборудование)

№п	: Шифр и : № поз. : преЙск. : ценника : цен и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : из- : мере : ния	: Ко- : ли- : чес- : тво: : мэм	: Вес в тн : бруто : нетто : ед. : мэм	: Стоимость един. в руб.						: Общая стоимость в руб.					
						: об- : рудо- : ван	: об- : все- : го	: об- : все- : го	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.	: об- : осн. : экспл.		

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

1.	I5-I7 п. I-018 п. I-506	Плита металли- ческая, габариты 300x345 мм	м2 шт		0,1035 I		5,3 I,5						0,55 I,5	
2.	I5-04 п. 01-060 п. 01-073 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ2046-10У3	шт	I			17,15 I,14 0,78						17,15 I,14 0,78	
3.	I5-04 п. 04-133 п. 04-142 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМО-4200-УХЛЧВ (32,5-2)+4,2	шт	I			34,7 I,15 0,55						34,7 I,15 0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-04 п.03-060 п.03-062 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10У3 0,1+0,02+0,65	шт	1			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5.	15-17 п.1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
6.	15-17 п.1-495	Блок важимов БЗ-24	шт клемма	1 10			0,3				3,0			
		Итого:									58,51	2,95	1,67	
		Транспортные расходы 2% по п.2-4 от суммы "52,62"									1,05			
		Итого:									59,56	2,95	1,67	

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

М.С.Маворонкова

Проверил рук.группы

А.Е.Лазарева

903-I-21584
Лд. XIII кн. 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа щита станций управления ЭЦ

(силовое электрооборудование)

№п	Шифр и № поз. преиск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость един. в руб.	Общая стоимость в руб.							
							Монтажных работ	Монтажных работ						
						Обо-рудо-ван.	Обо-рудо-ван.	Обо-рудо-ван.	Обо-рудо-ван.					
						го	го	го	го					
						в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	15-17 п. I-036 8-571-I	Щит собираемый из 5 панелей открытого исполнения при глубине каркаса 600мм	шт	1	3,6	42	39,4	6,61	1,69	0,69	151,2	141,84	23,8	6,08
		ширины по фронту												2,48
2.	15-17 п. I-506 п. I-041	Рама металлическая высотой 2000 мм, шириной 1000 мм	шт	1		1,5					1,5			6,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-17 п. I-506 п. I-041	Рама металличе- ская габариты 2000x600мм	шт м	3 1,8			1,5 6,8					4,5 12,24		
4.	15-17 п. I-506 п. I-041	Рама металличе- ская габариты 2000x600мм	шт м	1 0,8			1,5 6,8					1,5 5,44		
5.	15-17 п. I-500	Шины силовые сечением 25x3	м	10,8			1,45					15,66		
6.	02-10 стр. 98 табл. 15	Стоимость шин сечением 25x3	кг	2,16			1,14					2,46		
7.	Кальку- ляция № 6	Блок управления БОУ5130- -2674УХЛЧБ	шт	2			37,3	4,67	2,79			74,6	9,34	5,58
8.	Кальку- ляция № 7	Блок управления БОУ5130- -2674 ГУХЛЧБ	шт	3			36,23	4,67	2,79			108,69	14,01	8,37
9.	Кальку- ляция № 7	Блок управления БОУ5130- -2274 ГУХЛЧБ	шт	1			36,23	4,67	2,79			36,23	4,67	2,79
10.	Кальку- ляция № 7	Блок управления БОУ5130- -2А74ГУХЛЧБ	шт	4			36,23	4,67	2,79			144,92	18,68	11,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Калькуля- ция № 6 1874 УХЛЧБ	Блок управления БОУ5130-	шт	3			37,3	4,67	2,79		111,9	14,01	8,37	
12.	Кальку- ляция № 8	Блок управления БОУ5130- -3974УХЛЧБ	шт	1			67,47	4,1	2,15		67,46	4,1	2,15	
13.	Кальку- ляция № 9	Блок управления БОУ5130- -3574 УХЛЧБ	шт	3			41,48	2,95	1,67		124,44	8,85	5,01	
14.	Кальку- ляция № 4	Блок управления БОУ5130- -3674 УХЛЧБ	шт	2			59,56	2,95	1,67		119,12	5,9	3,34	
15.	Кальку- ляция № 10	Блок управления БОУ5130- -4174 УХЛЧБ	шт	2			121,56	4,38	2,2		243,12	8,76	4,4	
16.	Кальку- ляция № 11	Блок управления БОУ5130- -3А74УХЛЧБ	шт	2			42,54	5,33	3,13		85,08	10,66	6,26	
17.	Кальку- ляция № 12	Блок управления БОУ 5437- -3274 ГУХЛЧБ	шт	1			44,82	4,67	2,79		44,82	4,67	2,79	
18.	Кальку- ляция № 13	Блок управления БОУ 5438- -3074ГУХЛЧБ	шт	1			31,53	3,53	2,01		31,53	3,53	2,01	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Кальку- ляция № 7	Блок управления БОУ 5130- -2674ГУХЛЧБ	шт	2					36,23	4,67	2,79		72,46	9,34	5,58
20.	I5-04 п.01-060 п.01-073 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2046М-100- -00УЗБ (I2,2+2,25+2,9)	шт	2					I7,35	I,14	0,78		34,7	2,28	I,56
21.	I5-04 п. I2-052 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РПУ2- -362203У3 4,6+2,9	шт	II					7,5	I,19	0,73		82,5	13,09	8,03
22.	I5-04 п. I2-052 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле РПУ-2 -364203У3 4,6+2,9	шт	10					7,5	I,19	0,73		75	11,9	7,3
23.	I5-04 п.01-006 I5-I7 п. I-351 8-574-I8	Выключатель автоматический А63-МУЗ I,45+I,3	шт	5					2,75	0,23	0,11		13,75	I,15	0,55
24.	I5-I7 п. I-496	Зажимы на ток до 200а	шт	26					0,5				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	I5-I7 п. I-495	Зажимы на ток до 63а	шт	384			0,4				153,6			
26.	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	54			0,28				15,12			
		Итого:									1853,35	286,78	109,05	6,08 2,48
		Транспортные расходы 2% по поз. 20-23 от суммы "205,95"									4,12			
		Итого:									1857,47			
		Комплектная регулировка 8%									148,6			
		Итого:									2006,07			
27.	I5-I7 стр. 8п. 10	Стоимость тары из древесины	м3	2,22			70				155,4			
		Итого:									2161,47	286,78	109,05	6,08 2,48

Главный инженер проекта



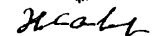
В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



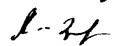
Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер



М.С. Жаворонкова

Проверил рук. группы



А.Е. Лазарева

903-I-215.84
Лл. XII кн. 4

- 658 -

20072 - 20

КАЛКУЛЯЦИЯ № 6 К КАЛКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5130-2674УХЛ4Б(БОУ5130-1874УХЛ4Б)
(Силовое электрооборудование)

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тн: брутто нетто	Стоимость един.в руб.:				Общая стоимость в руб.				
						рудо- ван.		монтажных работ		рудо- ван.		монтажных работ		
						все: в том числе				рудо- ван.				
						осн.		экспл.		осн.		экспл.		
						зарп.		машин		зарп.		машин		
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
						зарпл.		зарпл.		зарпл.		зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-506 п.1-01В	Плита металличе- кая, габ. 250x145 мм	м2	0,036			5,3				0,19			
			шт	I			1,5				1,5			
2	15-04 п.01-057 п.01-071 15-17 п.1-351 8-574- -23	Выключатель ав- томатический АВ2016-10НУЗ	шт	I			9,6	1,14	0,78		9,6	1,14	0,78	

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		12	13	14	15
3	I5-04 п.04-543 I5-17 п.1-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМД 1100	шт	I		9,7	I,15	0,55			9,7	I,15	0,55			
		5,5+4,2														
4	I5-04 доп. I2 п. I2-24I I5-17 п. I-428 8-574-55	Приставка ПРМ2204	шт	I		5,4	I,19	0,73			5,4	I,19	0,73			
		2,9+2,5														
5	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-17 п. I-436 8-574- -55	Реле РЛ	шт	I		6,45	I,19	0,73			6,45	I,19	0,73			
		3,45+3,0														
6	I5-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I												
			клем- ма	10		0,3					3					
7	I5-17 п. I-505	Таблички	шт	3		0,28					0,84					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15			
Итого											36,68	4,67	2,79				
Транспортные расходы 2% по пов. 2+5 от суммы "31,15"											0,62						
Итого											37,3	4,67	2,79				

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы


В.П. Соловьев


Г.Р. Колчанова


М.С. Лаворонкова


А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОУ5130-2874ГУХЛ4Б (БОУ5130-2А74ГУХЛ4Б, БОУ5130-2274ГУХЛ4Б, БОУ5130-2674ГУХЛ4Б)
 (силовое электрооборудование)

№ п/п	: Шифр и : : № поз. : : преиск. : : пенника, : : цен и : : др. :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Едн : : ни- : : па : : изме : : ре- : : ния :	: Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во :	: Вес в тн : : брутто : : нетто :	: Стоимость един. в руб. : : обо- : : рудо : : ван. :	: в руб. : : все- : : го :	: Общая стоимость в руб. :		: Общая стоимость в руб. :		: Общая стоимость в руб. :		
								: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	: монтажных работ : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :	
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
1	I5-I7 п. I-018 п. I-506	Плита металли- ческая габ. 250x145 мм	м2 шт	0,036 1	5,3 1,5						0,19 1,5			
2	I5-04 п. 01-057 п. 01-071 I5-I7 п. I-351 8-574- -23	Выключатель автоматический АБ2016-10НУЗ 5,6 +1,3+2,7	шт	1	9,6	1,14	0,78				9,6	1,14	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп. I2 п. I2-543 I5-I7 п. I-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛ100 5,5+4,2	шт	I			9,7	I,15	0,55		9,7	I,15	0,55	
4	I5-04 доп. I2 п. I2-237 I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ2004 I,85+2,5	шт	I			4,35	I,19	0,73		4,35	I,19	0,73	
5	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574- -55	Реле РЛ 3,45+3,0	шт	I			6,45	I,19	0,73		6,45	I,19	0,73	
6	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
7	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I 10			0,3				3,0			

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

Итого 35,63 4,67 2,79

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
2 + 5 от суммы "30, I"

0,6

Итого 36,23 4,67 2,79

Главный инженер проекта



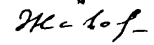
В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



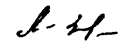
Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер



М.С. Маворонкова

Проверял рук. группы



А.Е. Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	15-04 доп.2 п.04-439 п.04-48I 15-17 п.1-387 8-574- -45	Пускатель магнит- ный ПМА5200-УХЛ4Б шт (32,5-2)+4,7					35,2	1,67	0,85		35,2	1,67	0,85		
4	15-04 п.03- -06D п.03-062 15-17 п.1-379 8-574- -6	Предохранитель ШПТ-10УЗ шт I 0,1+0,02+0,65					0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34		
5	15-17 п.1-495	Блок захимов БЗ-24 шт I клем- ма IO					0,3				3,0				
6	15-17 п.1-505	Таблички шт 3					0,28				0,84				
Итого											66,27	4,1	2,15		

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

Транспортные рас-
ходы 2% по
пос. 2+4 от сум-
мы 60,22

I,2

Итого

67,47 4,I 2,I5

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы



Мел

А-21

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.С. Каворонкова

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость блока управления БОВ5130-3574УХМ4Б (силовое электрооборудование)

№ пп	Шифр и № поз. преяск. пенника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн брутто	Стоимость едн. в руб.	Общая стоимость в руб.							
							нетто	об-монтажных работ	рудо-ван.	все-го	об-монтажных работ	рудо-ван.	все-го	
							в т.ч. осн. зарп.	в т.ч. экспл. машин зарп.			в т.ч. осн. зарп.	в т.ч. экспл. машин зарп.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-018 п. I-506	Плита металличе- ческая габ. 300x295 мм	м2	0,089		5,3					0,47			
			шт	1		1,5					1,5			
2	15-04 п. 01-060 п. 01-073 15-17 п. I-351 8-574-23	Выключатель авто- матический АЕ2046-10УЗ I2,2+2,25+2,7	шт	1		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	І5-04 доп.3 п.04-488 п.04-492 І5-І7 п.І-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМА3202-УИ4Б	шт	І					І7,05	І,15	0,55		І7,05	І,15	0,55	
		(І3,6-0,75)+4,2														
4	І5-04 п.03-060 п.03-062 І5-І7 п.І-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-І0У3	шт	І					0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
		0,І+0,02+0,65														
5	І5-І7 п.І-495	Блок захимов БЗ-24	шт	І												
			клем- ма	І0					0,3				3,0			
6	-" п.І-505	Таблички	шт	3					0,28				0,84			
		Итого											40,78	2,95	І67	

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

Транспортные рас-
ходы 2% по поз.
2 +4 от суммы
"34,97"

0,7

Итого

41,48 2,95 1,67

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



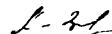
Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер



М.С. Заворонкова

Проверил рук. группы



А.Е. Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп. I2 п. 04- -536 I5-I7 п. I-387 8-574- -46	Пускатель магнит- ный ПМА6202-УХЛ4Б 70+4,7	шт	I			74,7	1,95	0,9		74,7	1,95	0,9	
4	I5-04 п. 03-060 п. 03- -062 I5-I7 п. I-379 8-574- -6	Предохранитель ШПТ-10УЭ 0,1+0,02+0,65	шт	I			0,77	0,66	0,34		0,77	0,66	0,34	
5	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ24	шт клем- ма	I 10			0,3				3,0			
6	I5-I7 п. I-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									119,3	4,38	2,2	

903-I-215.84
Л. Ш кн. 4

- 672 -

20072-20

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

Транспортные рас-
ходы 2% по
поз. 2 + 4 от
суммы "112,77"

2,26

Итого

121,56 4,38 2,2

Главный инженер проекта



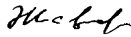
В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



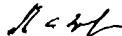
Г.Р. Колчанова

Составил ст.инженер



М.С. Каворонкова

Проверял рук. группы



А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5130-ЗА74УХЛЧБ
(Силовое электрооборудование)

№	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн- ни-	Ко- ли-	Всё в тн брутто	Стоимость едн. в руб.	Общая стоимость в руб.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ				
								в том числе осн.	в т.ч. з/пл.	в том числе осн.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-018 п. I-506	Плита металлическая габ. 300x195мм	шт.	0,059		5,3 1,5					0,31 1,5			
2	I5-04 п. 0I-058 п. 0I-072 I5-I7 п. I-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AE2036-10У3	шт.	I		12,25 1,14 0,78					12,25 1,14 0,78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п.1-505	Таблички	шт.	3			0,28	-	-	-	0,84	-	-	-
8	15-17 п.1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт. клем- ма	I 10			0,3				3,0			
		Итого									41,82	5,33	3,13	-
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+6 от суммы 36,17									0,72			
		Итого									42,54	5,33	3,13	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп. I2 п. 04-545 I5-I7 п. I-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ 2100 7, I + 4, 2	шт.	I			II,3	I, I5	0,55	-	II,3	I, I5	0,55	-
4	I5-04 доп. I2 п. I2-24I I5-I7 п. I-428 8-574- -55	Приставки ПКЛ 2204 2,9+2,5	шт.	I			5,4	I, I9	0,73		5,4	I, I9	0,73	-
5	I5-04 доп. I2 п. I3- -326 I5-I7 п. I-436 8-574- -55	Реле РТЛ 3,45+3,0	шт.	I			6,45	I, I9	0,73		6,45	I, I9	0,73	-
6	I5-04 п. 03-060 п. 03-062 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ШТ-IOУЗ 0, I+0,02+0,65	шт.	I			0,77	0,66	0,34	-	0,77	0,66	0,34	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5437-3274 ГУХЛЧБ
(Силовое электрооборудование)

№: Шифр и пш: № поз. : преиск. : ценника : цен и : др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: ЕдИ- : НИ- : па : из- : ме- : ре- : ния	: Ко- : ли- : че- : ст- : во	: Вес в тн. : брутто : нетто : об- : сж- : изм: мн	: Стоимость един. в руб.:			: Общая стоимость в руб.						
					: обо- : ду- : ван.	: монтаж. работ : в т. числе : осн. экспл. : в/пл. машин	: до- : все- : го	: обо- : ду- : ван.	: монтажных работ : в том числе : осн. экспл. : в/пл. машин	: зарпл.	: зарпл.			
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
1	I5-17 п. I-018 п. I-506	Плита металличе- ческая, габ. 250x245 мм	шт.	0,061 I			5,3 I,5			0,32 I,5	-	-	-	-
2	I5-04 д. 2 п. 01-40I I5-17 п. I-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический АВ2026-10У3 6,6+2,7	шт.	I			9,3 I,14 0,78	-	9,3 I,14 0,78					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И5-04 доп. I2 п. 04-554 И5-Г7 п. I-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛ 250I04Б И5 + 4,2	шт.	I			19,2	I,15	0,55	-	19,2	I,15	0,55	-
4	И5-04 доп. I2 п. I2-237 И5-Г7 п. I-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ 2004 I,85+2,5	шт.	2			4,35	I,19	0,73		8,7	2,38	I,46	-
5	И5-Г7 п. I-495	Блок зажимов БЗ24	шт. клем- ма	I I5			0,3				4,5	-	-	-
6	И5-Г7 п. I-505	Таблички	шт.	2			0,28	-	-		0,56	-	-	-
		Итого									44,08	4,67	2,79	-
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+4 от суммы									0,74			
		Итого									44,82	4,67	2,79	-

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

Handwritten signatures and initials





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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На стоимость блока управления БОУ5438-3074ГУУЛЧБ
(Сильное электрооборудование)

№пп	Шифр и № поз. преисск. пенника: цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения		Вес в тн. брутто	Стоимость един. в руб. брутто	Стоимость един. в руб. нетто		Общая стоимость в руб. брутто		Общая стоимость в руб. нетто			
			колич.	линейн.			в том числе: в/пл. машин зарпл.	в том числе: в/пл. машин зарпл.	в том числе: в/пл. машин зарпл.	в том числе: в/пл. машин зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-018 п. I-506	Плита металличе- ская 250x195мм	м ²	шт	0,049	1	5,3 1,5		0,26 1,5	-	-	-	-	-
2	15-04 доп. I2 п. 04- -553 15-17 п. I-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ 150104Б II,6+4,2	шт.	шт.	I	I	15,8 I,15	0,55	-	15,8 I,15	0,55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 доп.12 п.12-237 I5-I7 п.1-428 8-574- - 55	Приставка ПКЛ 2004 I,85 + 2,5	шт. 2				4,35	I,19	0,73	-	8,7	2,38	I,46	-
4	I5-I7 п.1-495	Блок зажимов Б 324	шт. I клем- ма I5				0,3				4,5	-	-	-
5	I5-I7 п.1-505	Таблички	шт. I				0,28				0,28	-	-	-
		Итого:									3I,04	3,53	2,0I	-
		Транспортные рас- ходы 2% по поз.2+3 от суммы 24,5									0,49			
		Итого									3I,53	3,53	2,0I	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Проверил рук.группы


В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

903-I-215.8V
Ал. XIII кн. 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа ящика управления § I

(силовое электрооборудование)

№№ шт	: Шифр и : № поз. : преиск. : ценника : цен и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ли- : из- : мере : ния	: Ко- : ли- : чес- : тво: : изм	: Вес в тн : брутто : нетто : ед. : шт	: Стоимость един. в руб.				: Общая стоимость в руб.					
						: Обо- : рудо- : ван.	: : : го : осн.	: : : все- : эспл.	: : : в т.ч. : машин	: : : ван. : го	: : : осн. : эспл.	: : : ван. : го	: : : осн. : эспл.		
I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

1.	I5-I7 п. I-101 8-572-6	Шкаф металли- ческий габарит- ные размеры 600x400x360 мм на стойках	шт	I		15,2	8,26	2,02	0,91 0,33		15,2	8,26	2,02	0,91 0,33	
2.	I5-04 п. 06-418 I5-I7 п. I-447 8-574-50	Переключатель универсальный УПБ313-А541 4,35+3,7	шт секц	3 18		8,05		0,43	0,18		24,15		7,74	3,24	
3.	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клеммы	6 45		0,3					13,5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-17 п. I-505	Таблички	шт	6			0,28				168			
		Итого:									54,53	16	5,26	0,91 0,33
		Транспортные расходы 2% по поз. 2 от суммы "24,15"									0,48			
		Итого:									55,01	16	5,26	0,91 0,33

Главный инженер проекта



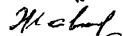
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



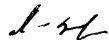
Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер



М.С.Жаворонкова

Проверил рук. группы



А.Е.Лазарева

903-I-215.84
Ал.ХШ кн.4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 15 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования, комплектации и монтажа ящика управления § 2

(силовое электрооборудование)

№п/п	Шифр и № поз. преиск. ценника : цен и др	Наименование и характеристика:нища : оборудования и :из- монтажных работ: мере : ния	Еди : мере	Ко- : твоед. : изм.	Вес в тн : брутто : нетто : об- : щий	Стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
						Обо- : рудо- : ван. : го	Монтажных работ : все- : в т. числе : зарпл : машин : в т.ч. : зарпл	Обо- : рудо- : ван. : го	Монтажных работ : все- : в т. числе : зарпл : машин : в т.ч. : зарпл	Обо- : рудо- : ван. : го	Монтажных работ : все- : в т. числе : зарпл : машин : в т.ч. : зарпл		

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

1.	I5-I7 п. I-100 8-572-6	Шкаф управления металлический габаритные раз- меры 400х300х х250мм на стой- ках	шт	1			14,4	8,26	2,02	0,91 0,33	14,4	8,26	2,02	0,91 0,33
2.	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-574-47	Пост управления кнопочный КЕ-0II 0,8+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29		4,1	0,9	0,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	I5-04 п. 06-416 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель универсальный УПБ311 2, I5+I, 25	шт секц	I 2			3,4		0,43	0,18		3,4	0,86	0,36	
4.	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клемма	I 10			0,3					3,0			
5.	I5-I7 п I-505	Таблички	шт	5			0,28					I,4			
		Итого:										26,3	10,02	2,96	0,91 0,33
		Транспортные рас- ходы 2% на п. 2, 3 от суммы 7,5										0,15			
		Итого:										26,45	10,02	2,96	0,91 0,33

Главный инженер проекта

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Составил ст. инженер

М. С. Маворонкова

Проверил рук. группы

А. Е. Лазарева





КАЛЬКУЛЯЦИЯ №16 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-27

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПР11-3050-21У3

(Силовое электрооборудование)

№	Шифр и № пози-прейск. 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	в т.ч. осн. зарплата машин	брутто	нетто	монтажных работ	в т.ч. осн. зарплата машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-272 8-572-4	Шкаф металлический габаритные размеры 500x700x150мм	шт	I		35	4,72	1,58	0,79 0,28	35	4,72	1,58	0,79 0,28	
2	15-04 п. 01-062 п. 01-074 15-17 п. I-352 8-574- -24	Выключатель ав- томатический АЕ2056-10 16,5+2,75+5	шт	I		24,25	1,77	0,96		24,25	1,77	0,96		

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	Выключатель авто- матический AE2044-10 4,8+0,75+1,05	шт	3			6,6	0,23	0,18		19,8	0,69	0,54		
4	15-04 п.01-060 п.01-073 15-17 п.1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический AE2046-10 12,2+2,25+2,7	шт	1			17,15	1,14	0,78		17,15	1,14	0,78		
5	15-17 п.1-505	Таблички	шт	5			0,28				1,4				
6	15-17 п.1-495	Клеммы	шт	20			0,3				6,0				
		Итого:									103,6	8,32	3,86	0,79 0,28	
		Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2,4 от суммы 61,2 Итого:									1,22	104,82	8,32	3,86	0,79/0,28
Главный инженер проекта			В.П.Соловьев		Начальник см.отдела					Г.Р.Колчанова					
Составил ст.инженер			М.С.Жаворонкова		Проверил рук.группы					А.Е.Лазарева					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А котлоагрегатов ДЕ-10-14ГМ №1,2,3,4

Основание: Ал.ХП - АТМС I,2
Ал.ХТУ-АТМВ

Сметная стоимость 21,62 тыс.руб.

в т.ч.
 а) оборудования 16,09 тыс.руб.
 б) монтажных работ 5,53 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на
 1. Расчетную единицу (мощность,
 вместимость, производительность
 Гкал) 960,9 руб.
 2. 1м² общей площади здания 3,8 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,66 руб.

№	Шифр и № пози-ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Ко-ли-чест-во	Вес в тн брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							в руб.	в т.ч. в том числе	в т.ч. в том числе					
прейс-ценника	цен и др.	монтажных работ	рент-ния	во	ед. об-щий	рудо-ван.	все-го	в т.ч. осн. зарпл.	рудо-ван.	все-го	в т.ч. осн. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

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

Щ и т н

I	I7-04 п.5-0256 II-680- -I	Щит управления кот- ла ДЕ-10-141М № 1,2,3,4 типа Щ-ДЕ	шт	4					1050	3,1	2,75	0,29 0,11	4200	I2	II	I
2	I5-I7 доп.7 п.01- -1019 II-685-I	Щит общих замеров котла ДЕ-10-141М № 1,2,3,4 типа ШПК-I-600УЛЧ IP30 ОСТ.3613-76	шт	2				55	2,79	2,48	0,26 0,11		II0	6	5	I
Подготовка к вклю- чению электроаппа- ратуры, поставляе- мой комплектно со щитами Щ-ДЕ:																
3	8-574-59	Логометр Л-64	шт	4					0,55	0,33				2		I
4	8-574- -50	Переключатель ма- логобаритный типа ПМОВФ-1366 ³ _{9I} 10 ₂ /1-Д126	цепь	I28					0,43	0,18				55	23	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
5	8-574-50	Переключатель ма- логабаритный типа ПМОФ-90-IIIIII/I- -Д42	цепь 64					0,43	0,18			28	12	
6	8-574-50	Переключатель ма- логабаритный типа ПМОВФ-III333/I- -Д70	цепь 64					0,43	0,18			28	12	
7	8-574-50	Переключатель ма- логабаритный типа ПКП-10-1-7-1	цепь 8					0,43	0,18			3	1	
8	8-574-50	Переключатель ма- логабаритный ти- па ПКПО-1-9-1	цепь 8					0,43	0,18			3	1	
9	8-574-32	Пакетный переключатель типа ППМЗ-10	шт 8					0,4	0,22			3	2	
10	8-574-28	Пакетный переключатель типа ППМ1-10/42	шт 8					0,28	0,16			2	1	
II	8-574-18	Автоматический выключатель А63-1М	шт 20					0,23	0,11			5	2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
12		8-574-53		Трансформатор ти- па ОСО-0,25	шт	4				0,51		0,13											2		I			
13		8-574-57		Резистор типа ППЗ-40	шт	4				0,55		0,33											2		I			
14		8-574-57		Селеновый выпря- митель типа 75ГМВН2	шт	4				0,16		0,1											I					
15		8-574-6		Предохранитель ПТ	шт	4				0,66		0,34											3		I			
16		8-574-56		Резистор типа ПЗ-25	шт	8				0,55		0,33											4		3			
17		8-574-56		Патрон потолочный	шт	4				0,55		0,33											2		I			
18		8-574-55		Реле разные	шт	48				1,19		0,73											57		35			
19		8-574-55		Штепсельная розет- ка	шт	4				0,55		0,33											2		I			
20		8-574-55		Табло световое типа ТСБ	шт	24				0,55		0,33											13		8			
21		8-574-22		Тумблер типа ТПП-2	шт	16				0,28		0,16											4		3			

Электроаппаратура,
поставляемая комплект-
но со щитом общих за-
меров:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 п.06-001 I5-I7 п.I-4I4 8-574- -28	Пакетный выключатель типа ПВИ-10УЗ	шт	4			4,05	0,28	0,16		16	I	I	
23	I5-04 п.I7-085 I5-I7 п.I-453 8-574- -56	Штепсельная розетка типа РШ-Ц-2-0	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I	I	
24	I5-04 п.I2-065 I5-I7 п.I-429 8-574- -55	Реле промежуточное типа ПЭ-2I-8УЗ	шт	4			5,75	I,19	0,73		23	5	3	
25	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574- -I8	Выключатель автоматический 220В типа А63-МУЗ	шт	20			2,50	0,23	0,II		50	5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	36-06 п. I-428 15-17 п. I-453 8-574- -28	Тумблер-выключатель типа ТВ1-I 220В 0,95+I	шт	16			1,95	0,28	0,16		3I	4	3	
27	15-04 п. 19-005 15-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ- -10 $I,25+(0,30-0,05)=$ $=1,50$	шт	28			1,50				42			
28	15-17 п. I-504	Рамка для надписи РПМ 66x26 Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:	шт	132			0,10				13			
29	15-04- -02 доп. 43 п. 2200 K=0,92 8-543-2	Электромагнит типа ЭД710I-У3 10,2x0,92	шт	4			9,38	2,68	1,89	0,21 0,09	38	11	8	1
30	15-04 1973г. п. 18-III K=0,92 8-529-5	Пост управления кнопочный ПУК-212- -1У3 1,85x0,92	шт	4				1,99	1,09	0,05 0,01	8	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	36-09 п. I-0138 8-83-I	Резистор типа МЛТ, 2ком, 2вт	шт	12			0,065	0,44	0,4	0,01	I	5	5	
32	36-09 п. I-0536 8-83-I	Резистор типа 100ом, 2вт	шт	8			0,26	0,44	0,4	0,01	2	4	3	
		КИП и А												
33	I7-04 п. I-0325 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния платиновый ти- па ТСП-507I-5Ц2. 82I.300-10	шт	4			7,90	0,43	0,42		32	2	2	
34	I9-05 п. 0I-043 II-213 K=I,05	Запально-защитное устройство вклю- чающее: управляю- щий прибор - Iшт, фотодатчик - Iшт, электромагнитный вентиль - Iшт, за- пальник - Iшт, бабина - Iшт, ти- па 33У-I	шт	4			95	6,88	4,97	0,27 0,03	380	28	20	I
35	I7-I4- -II п. 5-016 II-296-3	Вторичный прибор типа КЦДИ-50I	шт	4			230	I,6I	I,58		920	6	6	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
36	I7-04 п.2-0165 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД (22364)	шт	8			16,10	1,64	1,58		129	13	13	
37	I7-04 п.5-0522 II-III- -2	Датчик реле напо- ра ДН-4000-2I	шт	8			16	1,78	1,62	0,04 0,01	128	14	13	
38	I7-14- -II п.5-016 II-296- -4	Вторичный прибор КЦД-503	шт	8			230	1,83	1,79		1840	15	14	
39	I7-04 п.2-0534 II-246- -2	Дифманометр мем- бранный типа ДМ (23573)	шт	16			65	4,04	2,52	0,13 0,01	1040	65	40	2-
40	I7-04 п.2-0585 II-94- -3	Манометр дифферен- циальный колоколь- ный типа ДКО (3702)	шт	4			70	1,35	1,32		280	5	5	
4I	I7-04 п.2-0452 II-9I- -2	Напорометр мем- бранный НМП-100	шт	12			17	0,79	0,77		204	9	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I7-04 п.2-0082 II-93- -I	Манометр типа МП-160 на давле- ние от 4+40кгс/см ²	шт	20			6,80	0,8	0,77		136	16	15	
43	II-6I4- -I	Сосуд распределе- тельный РС-6	шт	4				3,9	3,56	0,09 0,01		16	14	
44	II-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный РС-4	шт	8				3,9	3,56	0,09 0,01		31	28	I
45	I7-04 п.5-05I9 II-III- -2	Датчик-реле дав- ления ДД-16-II	шт	4			17	1,78	1,62	0,04 0,01	68	7	6	
46	I7-04 п.2-0473 II-96- -I	Тягонапорометр дифференциальный жидкостный на од- ну точку измерения типа ТДЖ-1х2500	шт	12			7,50	0,67	0,64		90	8	8	
47	I7-04 п.2-0512 II-247- -I	Дифманометр силь- фонный типа ДСП- -778Н	шт	4			220	4,59	2,83	0,22 0,03	880	18	11	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	15-04 п.04-203 8-531- -4	Пускатель магнитный ПМЕ-083	шт	16			8	3,4	1,49	0,08 0,01	128	54	24	I
58	17-04 п.5-0369 II-540- -4	Исполнительный ме- ханизм однооборот- ный типа МЭ0- -100/25-0,25P	шт	4			155	6,63	2,79	0,15 0,02	620	27	11	I
59	17-04 п.5-0728 II-407- -3	Дистанционный указатель положе- ния типа ДУП-М	шт	4			14	0,79	0,77		56	3	3	
60	17-04 п.2-0454 II-92- -3	Тягомер дифферен- циальный типа ДТ- -2-200	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
61	17-04 п.5-0369 II-540- -4	Исполнительный механизм однообо- ротный типа МЭ0- -100/25-0,25P	шт	8			155	6,63	2,79	0,15 0,02	1240	53	22	I
62	17-04 п.2-0454 II-92- -3	Тягометр дифферен- циальный ДТ-2-50	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I7-04 п.5-0378 II-540- -4	Механизм исполни- тельный однообо- ротный типа МЭО- 250/25-0,25	шт	4		200	6,63	2,79	0,15 0,02	800	27	II	I	
64	I2-809- -I	Кран контрольный типа I4M1 Д=15мм	шт	8			0,8I	0,75			6	6		
65	I2-807- -I	Вентиль запорный типа I5кч I8II Д=15мм	шт	36			0,75	0,73			27	26		
66	I2-79I- -I	Вентиль запорный фланцевый I5с27ммI Д=15мм	шт	8			2,02	I,75	0,06 0,0I		16	I4		
67	I2-700- -I	Фланец Д=15мм ГОСТ I283I-67	шт	8			0,69	0,49	0,12 0,0I		6	4	I	
68	I2-798- -I	Вентиль треххо- довой типа IOI4- -006 Д=6мм	шт	8			I,44	I,29	0,03 0,0I		12	IO		
69	I2-807- -I	Вентиль запорный типа I5кчI8р2 Д=15мм	шт	12			0,75	0,73			9	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	12-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бес- шовных труб Д=14х2мм	м	128				0,24	0,21	0,02		31	27	3
71	12-524- -3	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бес- шовных труб Д=32х2мм	м	200				0,92	0,8	0,1 0,02		184	160	20 4
72	12-522- -5	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб Д=15мм	м	80				0,2	0,17	0,02		16	14	2
73	12-522- -6	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб диам. до 25мм	м	82				0,25	0,2	0,03 0,01		21	16	2 1
74	8-147- -3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводов	т	0,300				377	24,9	4,1 1,02		113	7	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,440				377	33,3	4,7 1,41	166	15	2 1	
76	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	16				1,04	0,77	0,04 0,01	17	12	1	
77	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	12				1,47	1,17	0,04 0,01	18	14		
78	8-397-I K=I,04	Лоток ЛП85, по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм 2,8кг x 40=112кг	т	0,112				109,37	35,67	36 9,84	12	4	4 1	
79	8-398-I K=I,04	Короб для прокладки проводов и кабелей	100 м	0,44				95,99	12,17	70,6 22,1	42	5	31 10	
80	8-I47-9 K=I,04	Основание КИ155	100 шт	0,36				37,34	10,61	16,6 5,22	13	4	6 2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
81		8-147- -7 K=I,04		Полка кабельная KII60		100 шт		0,76						1,38		1,16		0,13 0,05					I		I			
82		8-147- -8 K=I,04		Полка кабельная KII62		100 шт		0,60						1,7		1,22		0,3 0,12					I		I			
83		8-147- -4 K=I,04		Стойка кабельная KII50		100 шт		0,38						28,42		16,12		1,9 0,24					II		6		I	
84		II-642- -3		Отборное устройст- во 955-I		шт		16						2,68		2,17		0,43 0,02					43		35		7	
85		II-642- -I		Отборное устройст- во		шт		4						0,34		0,29		0,04					I		I			
86		II-642- -I		Отборное устройст- во 16-225У		шт		4						0,34		0,29		0,04					I		I			
87		II-642- -I		Отборное устройст- во 64-200II		шт		8						0,34		0,29		0,04					3		2			
88		II-642- -I		Отборное устройст- во 16-225II		шт		4						0,34		0,29		0,04					I		I			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
				масса 1м до 2-х кг		I00		II,27						13,19		7,62		0,43						149		86		5
						м												0,17										2
98		8-148- -9 K=I,04		Кабель, до 35кв, проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2-х кг		I00		I,25						20,94		8,96		0,48					26		II		I	
						м												0,19										
99		8-156- -8		Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7		шт		36						0,68		0,2						24		7				
I00		8-156- -9		Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 37		шт		80						0,85		0,36						68		29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	II-7II- -1	Вводы кабельные электрические, с количеством жил до 10	шт	32				0,54	0,53			17	17	
I02	II-7II- -2	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 20	шт	52				1,05	1,03			55	54	
I03	8-156- -1	Заделка концов кабеля КНРТЭ 2х1	шт	8				1,01	0,31			8	2	
I04	8-9I- -4	Уголко 50x50x5 для крепления приборов	т	0,528				377	33,3	4,7 1,41		199	18	2 I
I05	8-147-3	Швеллер ШП-60x35, для крепления ка- белей	т	0,064				377	24,9	4,1 1,02		24	2	
I06	8-147- -3	Мост МШ 400 для крепления кабелей	т	0,033				377	24,9	4,1 1,02		12	1	
Итого:											14702	2302	1188	160 43
Комплектация обо- рудования 1%											147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									14849			
		Транспортные рас- ходы 3%									445			
		Итого:									15294			
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									612			
		Итого:									15906			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									191			
		Итого:									16097			
		Накладные расходы 87%										1034		
		1319x0,87												
		Итого:										3336		
		Плановые накопле- ния 8%										267		
		Итого по I разделу:									16097	3603	1188	160 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования														
107	I7-04- -I I967г. п.02-418 K=0,8 ССЦМ ч.У т.10-л 9,8%	Сосуд распределитель- ный РС-6 5,10x0,8x1,098												
			шт	4				4,48				18		
108	I7-04 -I I967г. п.02-417 K=0,8 ССЦМ ч.У т.10-л 9,8%	Сосуд распределитель- ный РС-4 3,80x0,8x1,098												
			шт	8				3,34				27		
109	ССЦМ ч.Ш п.1039	Крап. типа I4MI- Д=15мм												
			шт	8				1,07				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	ССИМ ч. III п. 91	Вентиль типа 15кч18п Д=15мм	шт	36				1,20			48			
III	23-07 п. I-0493 ССИМ ч. У т. IO-л 9,8%	Вентиль типа 15с27нк1 Д=15мм IOxI,098	шт	8				10,98			88			
II2	ССИМ ч. У стр. 324 п. 1257	Фланец Д=15мм ГОСТ 12831-67	шт	16				1,45			23			
II3	23-07 п. 4-0002 ССИМ ч. У т. IO-л 9,8%	Вентиль типа 1014-00Б Д=6мм 12,40xI,098	шт	8				13,62			109			
II4	ССИМ ч. III п. II5	Вентиль типа 15кч18р2 Д=15мм	шт	12				1,31			16			
II5	ССИМ ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=15мм	м	80				0,26			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	ССЦМ ч. I п. 14 стр. 66	Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75	м	42				0,31				13		
II7	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 15	Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=25мм	м	40				0,42				17		
II8	ССЦМ ч. I стр. 65 п. 6	Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=Л 50мм	м	4				0,78				3		
II9	ОI-13 стр. 14 ССЦМ ч. У т. 10-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=25х1,8мм 0,23х1,089	м	76				0,25				19		
II20	ОI-13 стр. 15 ССЦМ ч. У т. 10-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=32х1,8мм 0,30х1,089	м	92				0,327				30		
II21	ОI-13 стр. 15 ССЦМ ч. У т. 10-ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=40х2мм 0,37х1,089	м	16				0,40				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	24-16- -49 п. I-096 ССЦМ ч. У т. 10-к 8,9%	Металлорукав РЗ- -АЛ-Х Д=29мм 0,300xI,089	м	16				0,327			5			
I27	ССЦМ ч. У стр. 150 п. 178	Провод ПВ1-380В сечением 1мм2	км	0,652				23,6			15			
I28	I5-09 т. 8-075 ССЦМ ч. У т. 2-к 17,1%	Кабель марки КНРТЭ-2x1мм2 490xI,17I	км	0,100				574			57			
I29	ССЦМ ч. У стр. п. 2280	Кабель марки АКВВР сеч. 4x2,5мм2	км	0,144				195			28			
I30	ССЦМ ч. У стр. 109 п. 2282	Кабель марки АКВВГ сеч. 7x2,5мм2	км	0,100				277			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31.	СССМ часть У стр.109 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,620				367				228		
I32.	СССМ ч.У стр.109 п.2284	Кабель марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,108				458				49		
I33.	СССМ ч.У стр.93 п.1814	Кабель марки КВВГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,148				202				30		
I34.	СССМ ч.У стр.93 п.1819	Кабель марки КВВГ сеч. 19x1 мм ²	км	0,220				614				135		
I35.	24-05 п.1-390 СССМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединитель- ная КСК-16 3,45x1,073	шт	16				3,70				59		
I36.	24-05 п.1-391 СССМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соединитель- ная КСК-32 3,20x1,073	шт	12				5,58				67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	24-05 п. I-470 ССЦМ ч. У т. 7-Б 7,2%	Лоток ЛП-85 ℓ=2000мм 0,35хI,072	м	80				0,38			30			
I38	24-05 п. I-243 ССЦМ ч. У т. 7-Б 7,3%	Короб ПП100 ℓ=2000мм 3,15хI,073	шт	15				3,38			51			
I39	24-05 п. I-245 ССЦМ ч. У т. 7-Б 7,3%	Короб ПП 200 ℓ=2000мм 6,30хI,073	шт	7				6,76			47			
I40	24-05 п. I-248 ССЦМ ч. У т. 7-Б 7,3%	Тройник ПП-200 4,60хI,073	шт	3				4,94			15			
I41	24-05 п. 3-070 ССЦМ ч. У т. 10-Л 9,8%	Наконечник НПП/2" 0,0235хI,098	шт	12				0,026						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	24-05 п. I-658 ССЦМ ч. у т. 7-Б 7,2%	Основание КИ155 0,085xI,072	шт	36				0,09I			3			
I43	24-05 п. I-695 ССЦМ ч. у т. 7-Б 7,2%	Полка КИ160 0,082xI,072	шт	76				0,088			7			
I44	24-05 п. I-697 ССЦМ ч. у т. 7-Б 7,2%	Полка КИ162 0,190xI,072	шт	60				0,204			12			
I45	24-05 п. I-86I ССЦМ ч. у т. 7-Б 7,2%	Стойка КИ150 0,220xI,072	шт	38				0,236			9			
I46	24-18- -29 п. 06-063 ССЦМ ч. у т. 10-Л 9,8%	Отборное устройст- во 955-1 3,40xI,098	шт	16				3,73			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	24-18- -29 п.06-06I ССЦМ ч.у т.10-Л 9,8%	Отборное устройст- во 25 I,85xI,098	шт	4				2,03			8			
I48	24-18- -29 п.06-053 ССЦМ ч.у т.10-Л 9,8%	Отборное устройст- во 16-225П I,75xI,098	шт	4				1,92			8			
I49	24-18- -29 п.06-054 ССЦМ ч.у т.10-Л 9,8%	Отборное устройст- во 16-225У I,90xI,098	шт	4				2,09			8			
I50	24-18- -29 п.06-059 ССЦМ ч.у т.10-Л 9,8%	Отборное устройст- во 6У-200П 2xI,098	шт	8				2,2			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I51	I7-04 п.2-0645 ССЦМ ч.У т.10-Д 9,8%	Сосуд уравни- тельный П-198 15xI,098	шт	8				16,47				132		
I52	24-05 доп.2 п.3-194 ССЦМ п.3-194 ч.У т.10-Д 9,8%	Штуцер ШЦ-труб 1/2" 0,186xI,098	шт	12				0,204				2		
I53	I5-15 п.7-056 ССЦМ ч.У т.4-Ж 7,4%	Лампа накаливания ЕК2I5-225-100 0,158xI,074	шт	4				0,17				I		
		Итого:										178I		
		Плановые накопле- ния 8%										142		
		Итого по II разделу:										1923		




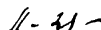
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Сводка по смете:

I. Оборудование: 16097

2. Монтаж 3603+1923=5526

Итого по смете: 21623

Главный инженер проекта		В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер		Г.В.Лобанова
Проверил рук.группы		А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14-1М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А водоподготовки

Основание: Ал.ХП-АТМС1,2
Ал.ХУ-АТМВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.

В т.ч.

а) оборудования 4,80 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,45 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)
Гкал) 277,78 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,21 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. преиск. ценника; цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ:	Ед- ница	Ко- ли- че- ство	Вес в тн. брутто	Стоимость единицы в руб. нетто	Общая стоимость в руб.		Общая стоимость в руб.					
							обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ				
					ед. изм.	об- щий	ру- дов.	все- го	ру- дов.	все- го				
					в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе				
					осн. зарпл.	экспл. машин	осн. зарпл.	экспл. машин	осн. зарпл.	экспл. машин				
					в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
					зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

Щ и т и

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 доп.7 п01-1020 п01-1056 II-685-2	Щит панельный с каркасом закры- тый с левой сто- роны типа ЩПК- -3Л-1-800УЛ4 IP30 OCT36.13-76	шт	I		77	3,28	2,95	0,27 0,11	77	3	3	-	
		Электроаппаратура, устанавливаемая на щите:												
2	I5-I5 п33-012	Лампа коммута- торная типа КМ-60-55-60вт	шт	4		0,047								
3	I5-04 п06-001 I5-I7 пI-414 8-574-28	Пакетный выключатель типа ПВИ-10У3 0,75+3,30	шт	I		4,05	0,28	0,16		4				
4	I5-04 пI7-085 I5-I7 пI-453 8-574-56	Щтепсельная ро- зетка типа НШ-Ц-2-0 0,30+I	шт	I		1,30	0,55	0,33		I	I			
5	36-09 пI-0138 I5-I7 пI-421 8-574-56	Резистор типа МЛТ, 2ком, 2вт 0,065+0,60	шт	3		0,665	0,55	0,33		2	2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	36-09 п.1-0459 15-17 п.1-422 8-574-56	Резистор типа ПЭ-25, 2500 Ом 0,12+0,65	шт	4			0,77	0,55	0,33		3	2	I	
7	15-04 п.06-448 15-17 п.1-452 8-574-50	Переключатель типа ПМОВР-1366 ₉ 1 4,40+9,80	шт цепь	4 64			14,20		0,43	0,18		57 28	I2	
8	15-05 п.1-059 15-17 п.1-489 8-574-58	Стабилизатор 220В С-0,09 15,60+2,90	шт	1			18,50	1,14	0,66		19	I	I	
9	36-06 п.1-428 15-17 п.1-453 8-574-28	Тумблер-выключатель ТВ1-1 0,95+1	шт	2			1,95	0,28	0,16		4	I		
10	15-04 п.06-419 15-17 п.1-448 8-574-50	Переключатель УП5314-С141 5,50+4,95	шт цепь	2 16			10,45		0,43	0,18		21 7	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I7-06-48 п1-288 п1-752 п1-1-1	Термометр техни- ческий ртутный прямой в оправе типа ТПБ.1.240- -163	шт	I		2,35	0,21	0,21		2				
		0,85+1,50												
17	I7-04 п2-0082 п1-93-1	Манометр типа МП1-160 шкала 4-6 кгс/см ²	шт	I7		6,80	0,8	0,77		II6	I4	I3		
18	I7-04 п2-0081 п1-93-1	Мановакуумметр типа МП1-160 шкала 1-2,5кгс/см ²	шт	I2		5,80	0,8	0,77		70	I0	9		
19	I7-04 п2-0088 п1-93-1	Мановакуумметр МП1-160 шкала 0,6 кгс/см ²	шт	4		5,80	0,8	0,77		23	3	3		
20	п1-614-1	Сосуд разделите- льный РС-4	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,01		4	4		
21	п1-614-1	Сосуд раздели- тельный РС-6	шт	I			3,9	3,56	0,09 0,01		4	4		
22	I7-04 доп. I п5-0864 п1-206-6	Сигнализатор уровня для конт- роля двух уровней СУС-14 с ПШ-01= =2 шт. и НПР-2=1 шт.	шт	I		98	3,14	3,08		98	3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	17-04 доп. I п4-0837 II-629- -2	Реле поплавковое РП-40/I	шт	2		22		1,34	1,31		44	3	3	
24	17-04 п2-0512 II-247- -I	Дифманометр сильфонный ти- па ДСП-778Н	шт	I		220	4,59	2,83	0,22	220		5	3	
25	II-614- -I	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63-I-a	шт	I			3,9	3,56	0,09			4	4	
26	17-04 п2-0514 II-247- -I	Дифманометр- расходомер силь- фонный типа ДСП-780Н	шт	10		190	4,59	2,83	0,22 0,03	1900		46	28	2
27	17-04 п2-0783 II-140- -3	Диафрагма камер- ная типа ДК6-125-II-a/б	шт	3		21	4,36	0,98	0,07	63		13	3	
28	17-04 п2-0779 II-140- -I	Диафрагма камер- ная типа ДК6- 50-II-a/б	шт	6		14,80	1,27	0,62	0,06	89		8	4	
29	17-04 п2-0781 II-140-2	Диафрагма камер- ная типа ДК6- 80-II-a/б	шт	I		17,30	2,65	0,85	0,07	17		3	I	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
30	I7-04 п2-0780 II-140- -2	Диафрагма камерная типа ДК6-65-II- -а/б	шт.	2			15,90	2,65	0,85	0,07	32	5	2	
31	I7-04 доп. I п3-075 II-152- -2	Счетчик турбинный холодной воды ВТ-100	шт.	1			32	2,55	1,88	0,01	32	3	2	
32	I7-04 п3-015 II-155-I	Счетчик крыльча- тый горячей во- ды типа УКВГ-32	шт.	1			34	2,41	1,84	0,03	34	2	2	
33	I7-04 п5-0052 II-407-2	Регулирующий прибор типа Р25.1.2	шт.	3			155	3,8	3,73		465	11	11	
34	I7-04 п2-0534 II-246- -2	Дифманометр мембранный типа ДМ (23573)	шт.	3			65	4,04	2,52	0,13 0,01	195	12	8	
35	I5-04 п04-203 8-53I-4 8-53I-4	Магнитный пуска- тель типа ПМЕ-083	шт.	1			8	3,4	1,49	0,08 0,01	8	3	1	
36	I5-04 п04-204 8-53I-4	Магнитный пуска- тель ПМЕ-093	шт.	3			8,30	3,4	1,49	0,08 0,01	25	10	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I7-04 п5-0369 II-540-4	Исполнительный механизм одно- оборотный типа МЭ0-100/25- -0,25	шт	1			155	6,63	2,79	0,15 0,02	155	7	3	
38	I7-14-I п2-064 II-914в K=1,05	Преобразователь промышленный типа П-201.1	шт	2			185	2,61	2,48	0,07 0,01	370	5	5	
39	I7-14-I п2-074 II-346-2	Чувствительный элемент про- точный типа ДМ-5М-1	шт	2			80	4,68	4,4	0,01	160	9	9	
40	I2-809-I	Кран контроль- ный типа 14М1 Д=15 мм	шт	7				0,81	0,75			6	5	
41	I2-807-I	Вентиль запор- ный типа 15кчч 18п Д=15 мм	шт	28				0,75	0,73			21	20	
42	I2-807-I	Вентиль муфто- вый типа 15ч8п2 Д=15 мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
43	I2-799-I	Вентиль муфто- вый типа 15нж6ок Д=6 мм	шт	2				0,79	0,75			2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-536-4	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=14х2 мм	м	106				1,09	0,72	0,26 0,03		116	76	28 3
45	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водопроводных труб диам.15мм	м	14				0,2	0,17	0,02		3	2	
46	8-9I-4	Металлоконтрукции для установки приборов	т	0,215				377	33,3	4,7		81	7	1
47	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	1				0,97	0,71	0,04 0,01		1	1	
48	II-582-2 - -16	Коробка соединительная КСК-	шт	2				1,04	0,77	0,04 0,01		2	2	
49	8-9I-4	Уголок 50х50х5 под приборы	т	0,057				377	33,3	4,7 1,41		21	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-406-6	Прокладка труб стальных электро- сварных защитных диаметром до 50 мм, в полу	100 м	0,32				29,9	16,2	5,65 1,47		10	5	2
51	8-406-1	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диамет- ром до 25 мм, под скобки	100м	0,85				54	23,3	23,1 9,73		46	20	20 8
52	8-406-4	Прокладка труб стальных электро- сварных защитных диаметром до 40 мм, под скобки	100м	0,06				98,4	46	36,9 13,6		6	3	2 1
53	8-406-2	Прокладка труб защитных стальных электросварных диаметром до 40 мм, под скобки	100м	0,25				64,1	28,1	26,6 9,94		16	7	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-408-I	Прокладка металло- рукава диаметром до 78 мм по сталь- ным конструкциям	100 м	0,18				32	9,26	7,54		6	2	I
55	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проложенные трубы и металло- рукава	100м	1,03				4,88	2,36	2,33 0,71		5	2	2 I
56	8-409-II	За каждый после- дующий провод сечением до 2,5 мм ²	100м	0,47				1,21	1,14			1	1	
57	8-148-I К=1,04	Кабель до 35 кВ проложить по кон- струкциям с креп- лением в местах изменения трас- сы масса 1 м до 2 кг	100м	2,52				13,19	7,62	0,43 0,17		33	19	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-I48-9 K=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по конструкциям с креплением по всей длине, мас- са 1м до 2 кг	100м	0,28				20,94	8,96	0,48 0,19		6		3
59	8-I49-I	Кабель до 35кВ, затянуть в про- ложенные трубы, масса 1м до 1кг	100м	1,48			10	6,24	0,27 0,1			15		9
60	8-I46-I K=I,04	Кабель до 35кВ, проложить с креплением наклад- ными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	0,05			48,72	18,92	12,7 4,04			2	1	1
61	8-I56-8	Разделка концов контрольного ка- беля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	22			0,68	0,2				15		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-156-9	Разделка концов контрольного ка- беля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 37	шт	12				0,85	0,36		10		4	
63	II-7II-I	Вводы кабельные электрические в щит с количест- вом жил до 10	шт	14				0,54	0,53		8		7	
64	II-7II-2	Вводы кабельные электрические в щит с количест- вом жил до 20	шт	1				1,05	1,03			1	1	
		Итого:									4380	677	364	67 18
		Комплектация Оборудования 1%									44			
		Итого:									4424			
		Транспортные расходы 3%									133			
		Итого:									4557			
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										182		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого:										4739					
Заготовительно-складские расходы I,2%										57					
Итого:										4796					
Накладные расходы 87%															
364x0,87												316			
Итого:												993			
Плановые накопления 8%												79			
Итого по I разделу										4796	1072	364	67	18	
П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.															
65	I7-04-I I967г. п02-4I7 K=0,8 ССЦМ часть У т. IO-л 9,8%	Сосуд раздели- тельный РС-4		шт	I	3,34						3			
		3,80x0,8xI,098													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	17-04-I 1967г. п02-418 К=0,8 ССЦМ часть У т.10-И 9,8%	Сосуд раздели- тельный РС-6 5,10x0,8x1,098	шт	1				4,48				4		
67	17-04 п2-0706 ССЦМ часть У т.10-И 9,8%	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63-I-a 7,10x1,098	шт	1				7,8				8		
68	ССЦМ часть III п.1039	Кран типа I4MI Д=15 мм	шт	7				1,07				7		
69	ССЦМ часть III п.91	Вентиль типа I5кчI8п Д=15мм	шт	28				1,90				34		
70	ССЦМ часть У п.811 стр.308	Вентиль типа I5нж66н Д=6мм	шт	2				6,47				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	23-07 П1-0225 ССЦМ часть у т.10-Л 9,8%	Вентиль типа 15ч8п2 Д=15мм I,30xI,098	шт	4				I,43				6		
72	ССЦМ часть I п.66 стр.13	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=15 мм	м	14				0,26				4		
73	ССЦМ часть I стр.66 п.15	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=25 мм	м	85				0,42				36		
74	ССЦМ часть I стр.65 п.6	Труба стальная ГОСТ 3262-75 Д=150 мм	м	1				0,78				1		
75	01-13 стр.75 ССЦМ часть у т.10-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=14x2-20 0,47xI,098	м	106				0,48				51		
76	01-13 стр.15 ССЦМ часть у т.10-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=32xI,8 0,30xI,089	м	57				0,327				19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	01-13 стр. 16 ССЦМ часть У т. 10-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=60x2 0,58x1,089	м	6				0,63				4		
78	24-16-49 п. 1-092 ССЦМ часть У т. 10-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-У Д=15мм 0,160x1,089	м	18				0,174				3		
79	ССЦМ часть У стр. 150 п. 178	Провод ПВ1-380В сеч. 1 мм ²	км	0,065				23,6				2		
80	ССЦМ часть У стр. 150 п. 179	Провод ПВ1-380В сеч. 1,5 мм ²	км	0,085				31,6				3		
81	ССЦМ часть У стр. 93 п. 1814	Кабель марки КВВГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,035				202				7		
82	ССЦМ часть У стр. 93 п. 1817	Кабель марки КВВГ сеч. 10x1 мм ²	км	0,035				401				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	ССЦМ часть У стр.109 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,047				195				9		
84	ССЦМ часть У стр.109 п.2282	Кабель марки АКВВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,039				277				11		
85	ССЦМ часть У стр.109 п.2283	Кабель марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,149				367				55		
86	ССЦМ часть У стр.109 п.2284	Кабель марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,043				458				20		
87	ССЦМ часть У стр.133 п.2754	Кабель марки РК-75-4-12	км	0,085				117				10		
88	24-05 п.1.389 ССЦМ часть У т.7-Б 7,3%	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20x1,073	шт	1				2,36				2		

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

89	24-05 п. I-390 ССИМ часть У т. 7-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-16	шт	2					3,70				7
		3,45x1,073											
90	24-05 п. 3-124 ССИМ часть У т. 10-Л 9,8%	Соединитель СВ14-К-труб 1/2"	шт	48					0,33				16
		0,30x1,098											

Итого: 349

Плановые накопления 8% 28

Итого по II разделу 377

Сводка по смете:

1. Оборудование 4796

2. Монтаж - 1072+377= 1449

Итого по смете: 6245

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

В.П. Соловьев
 Г.Р. Колчанова
 Г.В. Лобанова
 А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А деаэрационно-питательной установки

Основание: Лд.ХП-АТМС1,2
Лд.ХІУ-АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,56	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,15	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,41	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, емкостимость, производительность Гкал)	158,22	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,97	руб.
3. I м3 объема здания	0,17	руб.

№п	: Шифр и : № поз.	: Наименование и : характеристика	: Единица	: Колич- : ли-	: Вес в тн : брутто	: Стоимость един. : обо-: монтажных работ	: Общая стоимость в руб. : обо-: монтажных работ	: в т. числе				: в т. числе			
								: рудо-: все-:	: рудо-: все-:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:		
	: преиск.	: оборудования и : монтажных работ	: рення: во	: ед. : об- : изм.: щий	: ван. : го	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:	: осн. : экспл. ван. : го	: зарпл: машин:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	

I. Оборудование,
монтажные работы

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

Щ и т ы

I	I5-I7 доп.7 п.01-102I II-685- -2	Щит управления типа ШПК-1-1000 УХЛ4IP30 OCT36I3- -76	шт	I		67	3,28	2,95	0,27 0,11	67	3	3
Электроаппаратура, поставляемая комп- лектно со щитом:												
2	I5-I5 п.33-012	Лампа коммутатор- ная КМ-60-55 60 В	шт	II		0,047				I		
3	I5-04 п.06-072 I5-I7 п. I-4I4 8-574- -29	Пакетный выклю- чателъ ПВ2-60У3 2,05+3,30	шт	2		5,35	0,6I	0,26		II	I	I
4	I5-04 пI7-085 I5-I7 пI-453 8-574- -56	Штепсельная ре- зетка типа PШ- -Ц-2-0 0,30+I	шт	I		I,30	0,55	0,33		I	I	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
5	36-09 пI-0138 I5-I7 пI-42I 8-574-56	Резистор МЛТ 2 ком, 2 Вт 0,065+0,60	шт	5			0,665	0,55	0,33		3	3	2	
6	36-09 пI-0459 I5-I7 пI-422 8-574-56	Резистор ПЭ-25 2500 ом 0,12+0,65	шт	12			0,77	0,55	0,33		9	7	4	
7	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель типа ПМОВ-1366,9I I0 ₂ /П-Д126 4,40+9,80	шт цепь	5 80			14,20		0,43	0,18	7I	34	14	
8	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель ти- па ПМОВ-45-22222/ /П-Д9 4,40+9,80	шт цепь	3 48			14,20		0,43	0,18	43	2I	9	
9	I5-04 п06-448 I5-I7 пI-452 8-574- -50	Переключатель типа ПМОВ- -222555/П-Д62 4,40+9,80	шт цепь	I I6			14,20		0,43	0,18	14	7	3	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
14	15-04 п13-107 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле тока типа РТД12-01 16,50+3,75	шт	1			20,25	1,19	0,73	20	1	1		
15	15-04 п12-065 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле промежуточ- ное типа ПЭ-21- -8У3 2+3,75	шт	1			5,75	1,19	0,73		6	1	1	
16	15-04 п12-065 15-17 п1-429 8-574- -55	Реле промежуточ- ное типа ПЭ-21- -11У3 2+3,75	шт	3			5,75	1,19	0,73		17	4	2	
17	15-04 п04-038 15-17 п1-386 8-574- -45	Пускатель магнит- ный типа ПАЕ- -421У3 18,50+4,20	шт	1			22,70	1,67	0,85		23	2	1	
18	15-04 п1-006 15-17 п1-351 8-574-18	Автоматический выключатель типа А63-МУ3 1,45+1,05	шт	22			2,50	0,23	0,11		55	5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	16-02 кн. 2 п05-0129 15-17 п1-478 8-574- -56	Ревун типа РВП-220 8+0,95	шт	I			8,95	0,55	0,33		9		I	
20	16-02 кн. 2 п05-0120 15-17 п1-478 8-574- -56	Звонок типа МЗ-1 3,30+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4		I	
21	15-04 п19-005 15-17 п1-495	Блок зажимов типа БЗ-10 1,25+(0,30-0,05)	шт	28			1,50				42			
22	15-17 п1-504	Рамка для надписи РПМБ6х26	шт	51			0,10				5			
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:												
23	15-04 п04-038 8-531-5	Пускатель магнит- ный типа ПАЕ-421У3	шт	I			18,50	4,93	2,05	0,11 0,02	19		5	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15		
30	I7-06-48 пI-272 пI-752 II-I-I	:	Термометр техни- ческий прямой в оправе типа ТТП4. I.240-103	:	шт	:	I	:	2,35	:	0,2I	:	0,2I	:		:	2	:		:		:		:		:		:	
		:	0,85+I,50	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	
31	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	:	Термометр техни- ческий угловой в оправе типа ТТУ4. I.240-104	:	шт	:	I	:	2,90	:	0,2I	:	0,2I	:		:	3	:		:		:		:		:		:	
		:	0,90I2	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	
32	I7-06-48 пI-287 пI-752 II-I-I	:	Термометр техни- ческий прямой в оправе типа ТТП5. I.240-103	:	шт	:	I	:	2,35	:	0,2I	:	0,2I	:		:	2	:		:		:		:		:		:	
		:	0,85+I,50	:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:		:	
33	I7-04 п2-0082 II-93-I	:	Манометр типа МП1-160 шкала ст 6-40 кгс/см2	:	шт	:	7	:	6,8	:	0,8	:	0,77	:		:	48	:	6	:	5	:		:		:		:	
34	I7-04 п2-0088 II-93-I	:	Мановакуумметр типа МВТ1-160 шкала 0,6 кгс/см2	:	шт	:	3	:	5,80	:	0,8	:	0,77	:		:	17	:	2	:	2	:		:		:		:	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
35	I7-04 п2-0016 II-93-7	Манометр электро- контактный типа ЭКМ-IV	шт	I			7,80	1,27	1,21	0,04	8	I	I	
36	I7-04 п5-0519 II-III- -2	Датчик-реле давления ДД-I-II	шт	I			17	1,78	1,62	0,04 0,01	I7	2	2	
37	I7-04 п2-0206 II-93-2	Манометр самопи- шущий типа МГС- -7II	шт	I			57	1,49	1,46		57	I	I	
38	I7-04 п2-0512 II-247-I	Дифманометр силь- фонный типа ДСП- -778H	шт	I			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
39	II-6I4- -I	Уравнительный сосуд СУМ-63-I-a	шт	I				3,9	3,56	0,09 0,01		4	4	
40	I7-04 п5-0052 II-407- -2	Регулирующий при- бор Р25.I.2	шт	3			155	3,8	3,73		465	II	II	
4I	I7-04 п2-0167 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД(22365)	шт	I			17,60	1,64	1,58		18	2	2	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
42	I7-04 п2-0534 II-246- -2	Дифманометр мемб- ранный типа DM(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,13 0,01	130	8	5	
43	I2-809- -I	Кран контрольный типа I4MI Д=15мм	шт	3				0,81	0,75			2	2	
44	I2-807- -I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=15мм	шт	5				0,75	0,73			4	4	
45	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 Д=15мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
46	I2-798-I	Вентиль трех- ходовой типа I014-00Б Д=6мм	шт	2				1,44	1,29	0,03 0,01		3	3	
47	I2-536- -4	Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб Д=14x2 мм	м	88				1,09	0,72	0,26 0,03		96	63	23 3
48	I2-522- -5	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб Д=15мм	м	3				0,2	0,17	0,02		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	8-147-3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводов	т	0,250				377	24,9	4,1 1,02		94	6	I
50	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,030				377	33,3	4,7 1,4I		II	I	-
51	II-582-1	Коробка соединительная КСК-8	т	I				0,97	0,7I	0,04 0,0I		I	I	
52	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	2				I,04	0,77	0,04 0,0I		2	2	-
53	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I				I,47	I,17	0,04 0,0I		I	I	
54	8-9I-4	Уголок 50x50x5 для крепления приборов	т	0,068				377	33,3	4,7 1,4I		26	2I	
55	8-397-I K=I,04	Лоток ЛП85 ℓ=2000мм по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм 2,8кг х 7 = 19,6кг	т	0,0196				109,37	35,67	36 9,84		2	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	8-397-I K=I,04	Лоток ЛП145 ℓ=2000 мм по ус- тановленным конст- рукциям, ширина лотка до 200 мм 4xI4=56кг	кг	0,056				109,37	35,67	36 9,84		6	2	2 I
57	8-398- -I K=I,04	Короб для проклад- ки кабелей и про- водов	100м	0,48				95,99	12,17	70,6 22,1		46	6	34 II
58	8-I47- -9 K=I,04	Основание КИ155	100шт	0,26				37,34	10,61	16,6 5,22		10	3	4 I
59	8-I47- -7 K=I,04	Полка кабельная КИ160	100шт	0,20				1,38	1,16	0,13 0,05		-	-	-
60	8-I47- -7 K=I,04	Полка кабельная КИ161	100шт	0,30				1,38	1,16	0,13 0,05		-	-	-
61	8-I47- -8 K=I,04	Полка кабельная КИ162	100шт	0,40				1,7	1,22	0,3 0,12		I		
62	8-I47- -4 фK=I,04	Стойка кабельная КИ150	100шт	0,15				28,42	16,12	1,9 0,24		4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
63	8-I47- -4 K=I,04	Стойка кабельная KII5I	100шт	0,06				28,42	16,12	1,9 0,24		2	I	
64	8-I47- -3	Швеллер III-60x35, для прокладки ка- белей	т	0,06I				377	24,9	4,1 1,02		23	2	
65	II-642- -I	Отборное устройст- во I6-225II	шт	5				0,34	0,29	0,04		2	I	
66	II-642- -I	Отборное устрой- ство I6-225V	шт	3				0,34	0,29	0,04		I	I	
67	II-642- -I	Отборное устрой- ство 64-200П	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
68	8-406- -6	Прокладка труб стальных электро- сварных защитных диаметром до 50мм, в полу	100м	0,17				29,9	16,2	5,65 1,47		5	3	I
69	8-406- -2	Прокладка труб стальных электро- сварных защитных диаметром до 40мм, под скобки	100м	0,14				64,1	28,1	26,6 9,94		9	4	4 I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	! I2	:	I3	:	I4	:	I5
70	8-408-I		Прокладка металло- рукава диаметром до 78 мм, по сталь- ным конструкциям		100м		0,16						32		0,26		7,54 2,28		5			I		I		
71	8-409-I		Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в проло- женные металлору- кава		100м		0,16						4,88		2,36		2,33 0,71		I							
72	8-409-I		За каждый после- дующий провод, сечением до 2,5мм ²		100м		0,49						1,21		1,14				I			I				
73	8-149-I		Кабель до 35Кв, затянуть в проло- женные трубы и ко- роба, масса 1м до 1 кг		100м		0,79						10		6,24		0,27 0,1		8			5				
74	8-148-I K=1,04		Кабель до 35 КВ проложить по ус- тановленным конст- рукциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2-х кг		100м		2,74						13,19		7,62		0,43 0,17		36			21		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	:10	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
75	8-I48-9 K=I,04	Кабель до 35KB, проложить по ус- тановленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Im до 2 кг	100м	0,3I					20,94	8,96	0,48 0,19	6	3	
76	8-I56-8	Заделка концов контрольного ка- беля с пластмас- совой изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4					0,68	0,2		3	I	
77	8-I56-9	Заделка концов контрольного ка- беля с пластмассо- вой изоляцией се- чением до 2,5мм2 с количеством жил до 37	шт	10					0,85	0,36		9	4	
78	II-7II-I	Ввод кабельный электрический с количеством жил до 10	шт	7					0,5I	0,53		4	4	
79	8-9I-4	Полоса III-I90 для приборов	кг	0,006					377	33,3	4,7 I,4I	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:											1961	621	258	72 17
Комплектация оборудования 1%											20			
Итого:											1981			
Транспортные расходы 3%											59			
Итого:											2040			
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%											82			
Итого:											2122			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											25			
Итого:											2147			
Накладные расходы 87%												224		
258х0,87														
Итого:												845		
Плановые накопления 8%												68		
Итого по I разделу:											2147	913	258	72 17

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
91	ССЦМ частьУ стр93 п1814	Кабель марки КВВГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,059				202				12		
92	ССЦМ частьУ стр93 п1817	Кабель марки КВВГ сеч. 10x1 мм ²	км	0,050				401				20		
93	ССЦМ частьУ стр109 п2280	Кабель марки АКВВР сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,060				195				12		
94	ССЦМ частьУ стр109 п2283	Кабель марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,215				367				79		
95	24-05 п1-389 ССЦМ частьУ т7-В 7,3%	Коробка соедин- тельная КСК-8 2,20x1,073	шт	1				2,36				2		
96	24-05 п1-390 ССЦМ цУт. 7-В 7,3%	Коробка соедин- тельная КСК-16 3,45x1,073	шт	2				3,70				7		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
97	24-05 пI-39I ССЦМ частьУ т7-В 7,3%	Коробка соединительная ИСК-32 5,20xI,073	шт	I				5,58				6		
98	24-05 пI-470 ССЦМ частьУ т7-В 7,2%	Лоток ПП-85 L=2000 мм 0,35xI,072	м	I4				0,38				5		
99	24-05 пI-47I ССЦМ частьУ т7-В 7,2%	Лоток ПП-145 L=2000мм 0,50xI,072	м	28				0,54				I5		
I00	24-05 пI-243 ССЦМ частьУ т7-В 7,3%	Короб ПГ-100 3,15xI,073	шт	5				3,38				I7		
I0I	24-06 пI-244 ССЦМ частьУ т7-В 7,3%	Короб ПГ-150 5xI,073	шт	9				5,37				48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	24-05 пI-245 ССЦМ часть у т.7-В 7,3%	Короб ПГ-200 6,30xI,073	шт	I0				6,76				68		
I03	24-05 пI-249 ССЦМ часть у т.7-В 7,3%	Угольник УГ-100 2,20xI,073	шт	4				2,36				9		
I04	24-05 пI-250 ССЦМ часть у т.7-В 7,3%	Угольник УГ150 2,80xI,073	шт	I				3,0				3		
I05	24-05 пI-248 ССЦМ часть у т.7-В 7,3%	Тройник ТГ200 4,60xI,073	шт	I				4,94				5		
I06	24-05 пI-658 ССЦМ часть у т.7-В 7,2%	Основание КИ155 0,085xI,072	шт	26				0,09I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12	13	14	15
I07	24-05 пI-695 ССЦМ часть у т. 7-Б 7,2%	Полка КП160 0,082хI,072	шт	20				0,088				2		
I08	24-05 пI-696 ССЦМ часть у т. 7-Б 7,2%	Полка КП161 0,130хI,072	шт	30				0,139				4		
I09	24-05 пI-697 ССЦМ часть у т. 7-Б 7,2%	Полка КП162 0,190хI,072	шт	40				0,204				8		
II0	24-05 пI-861 ССЦМ часть у т. 7-Б 7,2%	Стойка КП150 0,220хI,072	шт	15				0,236				4		
III	24-05 пI-862 ССЦМ часть у т. 7-Б 7,2%	Стойка КП151 0,315хI,072	шт	6				0,34				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15
II2	24-18-29 п06-053 ССЦМ часть у т.10-Л 9,8%	Отборное устрой- во 16-225П I,75xI,098	шт	5				1,92					10	
II3	24-18-29 п06-054 ССЦМ часть у т.10-Л 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225У I,90xI,098	шт	3				2,09					6	
II4	24-18-29 п06-059 ССЦМ часть у т.10-Л 9,8%	Отборное устрой- ство 64-200П 2xI,098	шт	2				2,2					4	
II5	24-05 п3-122 ССЦМ часть у т.10-Л 9,8%	Соединитель СВ14-М20 0,24xI,098	шт	2				0,26					I	

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

II6	I7-04 п2-0706 ССЦМ часть У т.10-л 9,8%	Сосуд уравниль- ный СУМ-63-I-а шт I	7,8	8
-----	---	--	-----	---

Итого: 463

Плановые накопления 8% 37

Итого по II разделу 500

Сводка по смете:

1. Оборудование 2147

2. Монтаж 913+500= 1413

Итого по смете: 3560

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Лобанова

Г.В.Лобанова

Лазарева

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и А водоподогревательной установки

Основание: Лд. XII-АТМС I, 2
Лд. XIII-АТМВ

Сметная стоимость	3,14 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	2,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	

Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность Гкал)	139,56 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,71 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,12 руб.

№пп	: Шифр и : № позиции	: Наименование и : характеристика	: Единица	: Коли- : чес-	: Масса, : бруто	: т	: Стоимость единицы : в руб.	: Стоимость общая : в руб.	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :						
																							прейску- :ранта :ценника :цен и др.	:оборудования и :монтажных работ	:ре- :изме- :ния	:едн- :изме- :ния	:ед- :изм- :ния	:: ре- :ния
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Оборудование и монтажные работы

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

5	Г7-06-48 П1-373 П1-753 П1-1-1	Термометр техни- ческий ртутный угловой в оправе типа ТТУ4.1.240- -141	шт	I	2,90	0,21	0,21		3					
		0,90+2												
6	Г7-04 П1-0019 П1-5-1	Термометр манометрический двух- записной типа ТГ2С-711	шт	I	89	1,04	1,02		89	I	I			
7	П1-619-1	Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции	Юм	1,2	5,58	5,58	1,32	0,03		7	2			
8	Г7-04 П2-0082 П1-93-1	Манометр типа МТП шкала 4-10кгс/см ²	шт	3	6,80	0,8	0,77		20	2	2			
9	Г7-04 П2-0081 П1-93-1	Манометр типа МТП-160х2,5 кгс/см ²	шт	2	5,80	0,8	0,77		12	2	2			
10	Г7-04 П5-0520 П1-111-2	Датчик-реле давления ДД-10-21	шт	I	18,5	1,78	1,62	0,04 0,01	19	2	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I7-04 п5-0519 II-III-2	Датчик-реле дав- дения ДД-I-II	шт	1			I7	1,78	1,62	0,04 0,01	I7	2	2	
I2	I7-04 п2-0206 II-93-2	Манометр типа МТС-7II	шт	2			57	1,49	1,46		II4	3	3	
I3	I7-04 п2-0512 II-247-I	Дифманометр силь- фонный типа ДСП- -778Н	шт	1			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
I4	II-6I4-I	Уравнительный сосуд типа СУМ-63-I-a	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,01		12	11	
I5	I7-04 п2-0504 II-247-2	Дифманометр- расходомер типа ДСС-7I2Н	шт	2			220	4,9	3,13	0,22 0,03	440	10	6	
I6	I7-04 п2-0786 II-140-4	Диафрагма камер- ная ДК16-200-II- -а/б	шт	1			34	7,01	1,19	0,08	34	7	1	
I7	I7-04 п2-0779 II-140-I	Диафрагма камер- ная ДК6-50-II-а/б	шт	1			14,80	1,27	0,62	0,06	15	1	1	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
18	I7-04 п5-0053 II-407-2	Регулирующий при- бор типа P25.2.I шт	I				145	3,8	3,73		145	4	4	
19	I7-04 п5-0728 II-407-3	Дистанционный ука- затель положения типа ДУП-М шт	I				14	0,79	0,77		14	I	I	
20	I7-04 пI-0339 II-13-2	Термопреобразо- ватель сопротив- ления типа ТСП- -507I 5Ц2.82I. 310-10 шт	I				7,20	0,43	0,42		7			
21	I5-04 п04-203 8-531-4	Пускатель магнит- ный типа ПМЕ-083 шт	2				8	3,4	1,49	0,08 0,01	16	7	3	
22	I7-04 п5-0369 II-540- -4	Исполнительный механизм одно- оборотный типа МЭ0-100/25-0,25 шт	2				155	6,63	2,79	0,15 0,02	310	13	6	
23	I7-04 п5-0052 II-407-2	Регулирующий при- бор типа P25.I.2 шт	2				155	3,8	3,73		310	8	7	
24	I7-04 п2-0534 II-246-2	Дифманометр мемб- ранный ДМ(23573) шт	2				65	4,04	2,52	0,13 0,01	130	8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-809-I	Кран контрольный типа I4M1 Д=15мм	шт	6				0,81	0,76			5	5	
26	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=15 мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
26	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8п2 Д=15мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
28	I2-80I-I	Кран проходной типа I1ч6бк Д=15 мм	шт	I				I,76	I,5	0,03 0,0I		2	2	
29	I2-536- -4	Прокладка импуль- сного трубопрово- да из стальных бесшовных труб Д=I4x2 мм	м	I27				I,09	0,72	0,26 0,03		I38	9I	33 4
30	I2-522- -5	Прокладка импуль- сного трубопрово- да из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	3				0,2	0,17	0,02		I	I	
3I	II-642-I	Отборное устрой- ство I6-225V	шт	I				0,34	0,29	0,04		-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	:10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
32	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01		3	2	
33	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	1				1,47	1,17	0,04 0,01		1	1	
34	8-9I-4	Уголок 50x50x5 для приборов	т	0,140				377	33,3	4,7 1,41		53	5	1
35	8-9I-4	Металлические конструкции для установки приборов	т	0,05				377	33,3	4,7 1,41		19	2	
36	8-406-6	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 50 мм, в полу	100м	0,10				29,9	16,2	5,65 1,47		3	2	1
37	8-406-2	Прокладка стальной электросварной трубы диаметром до 40 мм, под скобки	100м	0,24				64,1	28,1	26,6 9,94		15	7	6 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
38	8-408-I	Прокладка металло-рукава диаметром до 78 мм, по стальным конструкциям	100 м	0,21				32	9,26	7,54 2,28	7	2	2	
39	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проложенный металлорукав	100 м	0,21				4,88	2,36	2,33 0,71	1			
40	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5мм ²	100 м	0,59				1,21	1,14		1	1		
41	8-149-I	Кабель до 35кВ, затянуть в пролж. металлические трубы, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,34				10	6,24	0,27 0,1	3	2		
42	8-148-I K=1,04	Кабель до 35кВ, проложить по установленным конструкциям, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100 м	3,10				13,19	7,62	0,43 0,17	41	24	1	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
43	8-I48-9 K=1,04	Кабель до 35 кВ, проложить по ус- тавленными конст- рукциям, с крепле- нием по всей длине масса 1м до 2кг	100 м	0,35				20,94	8,96	0,48 0,19	7	3		
44	8-I56-8	Заделка концов конт- рольного кабеля се- чением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	44				0,68	0,2		30	9		
45	8-I56-9	Заделка концов контрольного ка- беля сечением до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 37	шт	12				0,85	0,36		10	4		
46	II-7II-I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 10	шт	35				0,54	0,53		19	19		
	Итого										1932	463	253	44 7
	Комплектация оборудования I%										19			
	Итого										1951			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
54	01-13 стр75 ССЦМ часть у т10-6 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=14х2-20 м 0,47х1,026		127				0,48				61		
55	01-13 стр15 ССЦМ часть у т10-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=32х1,8мм 0,30х1,089	м	34				0,327				11		
56	24-16-49 п1-092 ССЦМ часть у т10-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=15мм 0,160х1,089	м	21				0,174				4		
57	ССЦМ часть у стр150 п178	Провод ПВ1-380В сечением 1 мм ²	мм	0,080				23,6				2		
58	ССЦМ часть у стр93 п1814	Кабель марки КВВГ- сеч.4х1 мм ²	мм	0,035				202				7		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :
59	ССЦМ часть У стр. 93 п. 1817	Кабель марки КВВГ-сеч. 10x1 мм2 км		0,047				401				19		
60	ССЦМ часть У стр. 109 п. 2282	Кабель марки АКВВГ сеч. 7x2,5 мм2	км	0,087				277				24		
61	ССЦМ часть У стр. 109 п. 2283	Кабель марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм2	км	0,200				367				73		
62	ССЦМ часть У стр. 109 п. 2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,010				195				2		
63	24-18-29 п06-054 ССЦМ часть У т10-Д 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225V I, 90xI, 098	шт	1				2,09				2		
64	24-05 п1-390 ССЦМ часть У т. 7-В 7,3%	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45xI, 073	шт	3				3,70				11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	24-05 пI-39I ССЦМ часть у г.10-В 7,3%	Коробка соединительная КСК-32	шт	I				5,58				6		
		Итого:												269
		Плановые накопления 8%												22
		Итого:												291
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование					2115							
		2. Монтаж - 738+291=					1029							
		Итого по смете:					3144							

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Г.В.Лобанова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-32

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КИП и А горячего водоснабжения

Основание: Ал. XII-АТМС1,2
Ал. XIV-АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,74 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,24 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 77,33 руб.
2. 1м² общей площади здания 0,34 руб.
3. 1м³ объема здания 0,06 руб.

№	:Шифр и : :№ позиции- :прейску- :ранта,УСН: :ценника и: :дг. :	:Наименование и ха- :рактеристика обо- :рудования и монтаж- :ных работ :	:Еди- :ница: :ре- :ния: :	:Коли- :чест: :изме- :во- :изм. :	:Массат, т: :брутто : :нетто : :ед. : :изм. : :	:Стоимость единицы, :руб. :	Общая стоимость,																				
							:обо- : :монтажных работ : :обо- : :монтажных работ : :		:в том числе : :в т.ч. : :		:рудо- : :все- : :ван. : :го : :		:осн. : :экспл. : :ван. : :го : :		:осн. : :экспл. : :ван. : :го : :		:в т.ч. : :зарп. : :зарп. : :										
I	:	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
КИП и А														
I	I7-06-48 пI-373 пI-753 II-I-I	Термометр техни- ческий ртутный уг- ловой в оправе типа ТПУ4.Г.240- -I4I	шт	6			2,90	0,2I	0,2I		I7	I	I	
0,90+2														
2	I7-06-48 пI-302 пI-752 II-I-I	Термометр техни- ческий ртутный прямой в оправе типа ТП6.Г.240- -I03	шт	3			2,35	0,2I	0,2I		7	I	I	
0,85+I,50														
3	I7-06-48 пI-272 пI-752 II-I-I	Термометр техни- ческий ртутный прямой в оправе типа ТП6.Г.240- -I03	шт	3			2,35	0,2I	0,2I		5	-	-	
0,85+I,50														
4	I7-04 пI-00I9 II-5-I	Термометр маномет- рический двухзапис- ной типа ПГ2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
5	II-619-I	Капилляр манометри- ческого термометра в защитной конст- рукции	Юм	1,2				5,58	1,32	0,03		7	2	
6	I7-04 п2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-160 шкала 4-10 кгс/см2	шт	10			6,80	0,8	0,77		68	8	8	
7	I7-04 п2-0081 II-93-I	Манометр типа МТП-160 шкала 1,6 кгс/см2	шт	1			5,80	0,8	0,77		6	1	1	
8	I7-04 п2-0016 II-93-7	Манометр типа ЭКМ-IV	шт	1			7,80	1,27	1,21	0,04	8	1	1	
9	I7-14-П п5-001 II-296-4	Вторичный прибор типа КСД1-003	шт	1			255	1,83	1,79		255	2	2	
10	I7-04 п2-0165 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД (22364)	шт	1			16,10	1,64	1,58		16	2	2	
11	I7-14-П п5-016 II-296-4	Вторичный прибор КЦД1-503	шт	2			230	1,83	1,79		460	4	4	
12	I7-04 п2-0534 II-246-2	Дифманометр мембранный типа ДМ(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,13 0,01	130	8	5	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
13	II-6I4-I	Уравнительный сосуд СУМ-63-2 _а	шт	2				3,9	3,56	0,09 0,01		8	7	
14	I7-04 п3-019 II-155-3	Счетчик турбинный горячей воды типа ВТГ-150	шт	I		72		3,84	2,56	0,01	72	4	3	
15	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MГ Д=I5мм	шт	II				0,8I	0,75			9	8	
16	I2-807-I	Вентиль запорный типа I5кчI8п Д=I5мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
17	I2-80I-I	Кран проходной типа IIч6бк Д=I5мм	шт	2				I,76	I,5	0,03 0,01		4	3	
18	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8п2 Д=I5мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
19	I2-536-4	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшовных труб Д=I4x2	м	I7				I,09	0,72	0,26 0,03		I9	I2	4 I
20	I2-522-5	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб Д=I5мм	м	I5				0,2	0,17	0,02		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	8-9I-4	Металлоконструкция для установки приборов	т	0,085				377	33,3	4,7 1,4I		32		3
22	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				0,97	0,7I	0,04 0,0I		2		I
23	II-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I		I		I
24	II-642-I	Отборное устройство И6-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04		I		I
25	8-9I-4	Уголок 50x50x5 для крепления приборов	т	0,075				377	33,3	4,7 1,4I		28		2
26	8-406-2	Прокладка труб стальных электросварных защитных диаметров до 40мм, под скобки	100м	0,30				64,1	28,1	26,6 9,94		19	8	8 3
27	8-408-I	Прокладка металлорукава диаметром до 78 мм, по стальным конструкциям	100м	0,09				32	9,26	7,54 2,28		3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проло- женный металлорукав	100м	0,09				4,88	2,36	2,33 0,71	-	-		
29	8-409-I	За каждый после- дующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100м	0,21				1,21	1,14		-	-		
30	8-I49-I	Кабель до 35 кВ затянуть в проло- женные трубы, мас- са 1м до 1кг	100м	0,30				10	6,24	0,27 0,1	3	2		
31	8-I48-I К=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по уста- новленным конст- рукциям с крепле- нием в местах из- менения трассы, масса 1м до 2 кг	100м	1,71				13,19	7,62	0,43 0,17	23	13	1	
32	8-I48-9 К=I,04	Кабель до 35 кВ, проложить по уста- новленным конст- рукциям, с креплением по всей длине, мас- са 1м до 2 кг	100м	0,19				20,94	8,96	0,48 0,19	4	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-I56-8	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	4			0,68	0,2			3		I	
34	8-I56-9	Заделка концов контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 37	шт	4			0,85	0,36			3		I	
35	II-7II-I	Ввод кабельный электрический с количеством жил до 10	шт	4			0,54	0,53			2		2	
		Итого:									II33	2I5	II0	I4 4
		Комплектация оборудования 1%									II			
		Итого:									II44			
		Транспортные расходы 3%									34			
		Итого:									II78			

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

Наценки снабжен-
ческо-сбытовых
организаций 4%

47

Итого:

1225

Заготовительно-
складские расходы I, 2%

15

Итого:

1240

Накладные расходы 87%

96

II0x0,87

Итого:

311

Плановые накопления 8%

25

Итого по I разделу

1240 336 110 14
4

II. Стоимость материалов, не учтенных
сборником на монтаж оборудования

36 I7-04
п2-0707
ССЦМ
часть У
т. 10-П
9,8%

Уравнительный
сосуд СУМ-63-2-а шт 2
7,20x1,098

7,91

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССЦМ часть III п. 1039	Кран типа I4MI Д=15 мм	шт	II				1,07				12		
38	ССЦМ часть III п. 91	Вентиль типа I5чI8п Д=15 мм	шт	7				1,20				8		
39	ССЦМ часть III п. 1022	Кран типа IIч6бк Д=15 мм	шт	2				1,0				2		
40	23-07 пI-0225 часть У т. 10-Л 9,8%	Вентиль типа I5ч8п2 Д=15 мм I,30xI,098	шт	4				1,43				6		
41	ССЦМ часть I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=15 мм	м	15				0,26				4		
42	ССЦМ часть I стр. 65 п. 6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=150 мм	м	1,5				0,78				1		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
43	01-13 стр15 ССЦМ частьУ т10-Ж 8,9%	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=32х1,8 0,23х1,089	м	30				0,25				8		
44	01-13 стр75 ССЦМ частьУ т10-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 Д=14х2-20 м 0,47х1,026	м	17				0,48				8		
45	24-16-49 п1-092 ССЦМ частьУ т10-Ж 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х 0,160х1,089	м	9				0,174				2		
46	ССЦМ частьУ стр150 п178	Провод ЛВЛ-380В сеч. 1 мм ²	км	0,030				23,6				1		
47	ССЦМ частьУ стр93 п1814	Кабель марки КВВГ сеч. 4х1 мм ²	км	0,067				202				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	ССЦМ часть У стр. 93 п. 1817	Кабель марки КВВГ сеч. 10x1 мм ²	км	0,050				40I				20		
49	ССЦМ часть У стр. 109 п. 2282	Кабель марки АНВВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,056				277				16		
50	ССЦМ часть У стр. 109 п. 2283	Кабель марки АНВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,047				367				17		
51	24-05 п. I-389 ССЦМ часть У т. 7-В 7,3%	Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20x1,073	шт	2				2,36				5		
52	24-05 п. I-390 ССЦМ часть У т. 7-В 7,3%	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45x1,073	шт	1				3,70				4		
53	24-18-29 п. 06-054 ССЦМ ч. У т. 10-Д 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225У 1,90x1,098	шт	3				2,09				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	24-05 п.3-122 ССЦМ часть У т.10-Д 9,8%	Соединитель СВ14-420 0,24x1,098	шт	1				0,26				-		
55	24-05 1971г п3-114 К-1,1 ССЦМ часть У т.10-Д 9,8%	Соединитель С14 0,33x1,1x1,098	шт	4				0,40				2		
56	24-05 п.3-124 ССЦМ часть У т.10-Д 9,8%	Соединитель СВ14-К-труб 1/2" 0,30x1,098	шт	8				0,33				3		

Итого:

155

Плановые накопления 8%

12

Итого по II разделу

167

Сводка по смете: I. Оборудование 1240
 2. Монтаж - 336+167=503
 Итого по смете: 1743

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела

В.П.Соловьев
 - Г.П.Колчанова

Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы

Г.В.Лобанова
 А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-33

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КИП и А общекотельных трубопроводов	Сметная стоимость	4,36	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	в т.ч.		
	а) оборудования	3,08	тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,28	тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность Гкал)	193,78	руб.
	2. 1м ² общей площади здания	0,88	руб.
	3. 1м ³ объема здания	0,15	руб.

№	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.	монтажных работ		монтажных работ				
								обо- рудо- ван.	все- го	обо- рудо- ван.	все- го			
						в т. числе		в т. числе		в т. числе				
						осн. : экспл.		осн. : экспл.		осн. : экспл.				
						зарпл. : машин.		зарпл. : машин.		зарпл. : машин.				
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.				
						зарпл.		зарпл.		зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Щиты														
I	I5-17 доп. 7 п.01-1020 II-685- -2	Щит управления №2 типа ЩПК-I-800 УХЛ8 IP30 OCT26.I3-76	шт	I			6I	3,28	2,95	0,27 0,II	6I	3	3	
Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом:														
2	I5-15 п.33-0I2	Лампа коммутатор- ная типа KM-60-55	шт	5			0,047							
3	I5-04 п.17-85 I5-17 п.1-453 8-574- 56	Штепсельная ро- зетка РШ-Ц-20 0,30+I	шт	I			I,30	0,55	0,33		I	I		
4	26-09 п.1-0I38 I5-17 п.1-42I 8-574- -56	Резистор типа МЛТ, 2КОМ, 2вт 0,065+0,60	шт	I			0,665	0,55	0,33		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 п. 06-448 15-17 п. I-452 8-574- 50	Переключатель ти- па ПМ045-III777/ П-Д6 4,40+9,80	шт цель	I I6			14,20 0,43	0,18			I4	7	3	
10	15-17 п. 5-057 15-15 п. 3I-018 15-17 п. I-48I 8-574- -56	Табло световое двухламповое типа ТСБ комп- лектно с лампа- ми Ц-220-10 I,60+0,14x2+0,75	шт	8			2,63	0,55	0,33		2I	4	3	
11	15-07 п. 5-053 15-17 п. I-48I 8-574-56	Арматура комму- таторной лампы типа АСКМ-3 с красной линзой 60в 0,25+0,75	шт	5			I	0,55	0,33		5	3	2	
12	15-04 п. I2-065 15-17 п. I-429 8-574- -56	Реле промежуточ- ное ПЗ-21-8У3 2+3,75	шт	4			5,75	I,19	0,73		23	5	3	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
I3	I5-04 п. I2-065 I5-I7 п. I-429 8-574- 55	Реле промежуточ- ное типа ПЭ21- ИУЗ 2+3,75	шт	3			5,75	1,19	0,73		I7	4	2	
I4	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-351 8-574- -18	Автоматический выключатель ти- па А63-МУЗ I,45+I,05	шт	14			2,50	0,23	0,11		35	3	2	
I5	I5-04 п. I9-005 I5-I7 п. I-49	Блок зажимов типа БЗ-10 I,25+(0,30-0,05)	шт	14			1,50				21			
I6	I5-I7 п. I-504	Рамка для над- писи РПМ 66x26 КМП и А	шт	35			0,10				4			
I7	I7-04 п. 2-0082 II-93-I	Манометр типа МТП-160 шкала Юкгс/см ²	шт	7			6,80	0,8	0,77		48	6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	17-04 п.2-0500 II-247- -2	Дифманометр-рас- ходомер сильфон- ный типа ДСС-710Н	шт	2			205	4,9	3,13	0,22 0,03	410	10	6	
19	17-04 п.2-0789 II-140-6	Диафрагма камер- ная типа ДК16- -300-П/а/б	шт	1			52	15,4	2,98	0,12 0,01	52	15	3	
20	17-04 п.2-0675 II-614- -2	Сосуд уравнитель- ный СКМ-100-1-а	шт	6			4,85	3,41	3,28	0,06	29	20	20	
21	17-04 п.2-0506 II-247- -8	Дифманометр -расходомер силь- фонный типа ДСС-732Н	шт	3			240	5,84	4,05	0,22 0,03	720	18	12	1
22	17-04 п.2-0782 II-140- -2	Диафрагма камер- ная типа ДК16-100/П-а/б	шт	1			18,50	2,65	0,85	0,07	19	3	1	
23	17-04 п.1-0017 II-5-1	Термометр мано- метрический самопишущий ТС.д-711	шт	1			72	1,04	1,02		72	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I7-04 п.2-0082 II-93-1	Манометр типа МПП-160 шкала 10кгс/см ²	шт	3			6,80	0,8	0,77		20	2	2	
25	I7-04 п.2-0514 II-247-1	Дифманометр силь- фонный типа ДСП-780Н	шт	1			190	4,59	2,83	0,22 0,03	190	5	3	
26	I7-04 п.2-0081 II-93-1	Манометр типа МПП-160 шкала 1кгс/см ²	шт	1			5,80	0,8	0,77		6	1	1	
27	I7-04 п.2-0016 II-93-7	Манометр элект- роконтактный типа ЭКМ-IV	шт	2			7,80	1,27	1,21	0,04	16	3	2	
28	I7-04 п.2-0206 II-93-2	Манометр типа МТС-711	шт	1			57	1,49	1,46		57	1	1	
29	I7-04 п.2-0782 II-140--2	Диафрагма камер- ная типа ДК6-100-П-а/б	шт	1			18,50	2,65	0,85	0,07	19	3	1	
30	I7-04 п.1-0030 II-6-2	Термометр мано- метрический типа ТПГ-СК	шт	1			37	1,66	1,63		37	2	2	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
31	II-619- -I		Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции		10 м		1,4						5,58		1,32		0,03						8		2		
32	II-614- -I		Сосуд разделительный РС-4		шт		I						3,9		3,56		0,09 0,01						4		4		
33	II-614- -I		Сосуд разделительный РС-6		шт		I						3,9		3,56		0,09 0,01						4		4		
34	Г7-04 п.2-0504 II-247- -2		Дифманометр-расходомер типа ДСС-712Н		шт		2					220	4,9		3,13		0,22 0,03		440			10		6			
35	Г7-04 п.2-0779 II-140- I		Диафрагма камерная типа ДК25-50-П-а/б		шт		I					14,80	1,27		0,62		0,06		15			I		I			
36	Г7-04 п.2-0779 II-140- -I		Диафрагма камерная типа ДК6-50-П-а/б		шт		I					14,80	1,27		0,62		0,06		15			I		I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	II-6I4- -I	Сосуд раздели- тельный ЕРС- 63-I-a	шт	4			3,9	3,56	0,09 0,01		16	14		
38	I7-04 п.5-0052 II-407- -2	Регулирующий при- бор типа P25.I.2	шт	I		155	3,8	3,73		155	4	4		
39	I7-04 п.2-0167 II-94-2	Преобразователь давления типа МЭД-22365	шт	I		17,60	1,64	1,58		18	2	2		
40	I5-04 п.04-203 8-53I-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-083	шт	I		8	3,4	1,49	0,08 0,01	8	3	I		
41	I7-04 п.5-0369 II-540-4	Исполнительный механизм одно- оборотный М80-100/25-0,25	шт	I		155	6,63	2,79	0,15 0,02	155	7	3		
42	I2-809- -I	Кран контроль- ный типа I4M1 Д=15мм	шт	6			0,8I	0,75			5	5		
43	I2-807- -I	Вентиль запор- ный типа I5кчI8р Д=15мм	шт	8			0,75	0,73			6	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-798- -I	Вентиль запор- ный трехходовый типа IO14-006 Д=6мм	шт	I				I,44	I,29	0,03 0,01		I	I	
45	I2-807-	Вентиль запорный типа I5кч I8п Д=I5мм	шт	9				0,75	0,73			7	7	
46	I2-799- -I	Вентиль муфтовый типа I5нк 66к Д=I5мм	шт	2				0,79	0,75			2	2	
47	I2-79I- -I	Вентиль фланце- вый типа I5с 27нк I Д=I5мм	шт	2				2,02	I,75	0,06 0,01		4	4	
48	I2-700- -I	Фланец Д=I5мм ГОСТ I283I-67	шт	2				0,69	0,49	0,12 0,01		I	I	
49	I2-536- -4	Прокладка импуль- сного трубопро- вода из стальных труб Д=I4х2	м	I62				I,09	0,72	0,26 0,03		I77	I17	42 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	12-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб Д=15мм	м	9				0,2	0,17	0,02		2	2	
51	8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,052				377	33,3	4,7 1,41		20	2-	
52	11-582-1	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				0,97	0,71	0,04 0,01		2	1	
53	11-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт	3				1,07	0,77	0,04 0,01		3	2	
54	11-642-1	Отборное устройство 16-225П	шт	1				0,34	0,29	0,04				
55	11-642-1	Отборное устройство 16-225У	шт	3				0,34	0,29	0,04		1	1	
56	8-91-4	Уголок 50х50х5 для приборов	т	0,200				377	33,3	4,7 1,41		75	7	1
57	8-406-6	Прокладка труб стальных электро-сварных защищенных диаметром до 50мм, в полу	100м	0,10				29,9	16,2	5,65 1,47		3	2	1

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
58	8-406- -2	Труба стальная электросварная защитная диамет- ром до 40мм, под скобки	100 м	0,06			6,41	28,1	26,6 9,84		4	2	2 1	
59	8-408- -I	Прокладка метал- лорукава диамет- ром до 78мм, по стальным кон- струкциям	100 м	0,18			32	9,26	7,54 2,28		6	2	1	
60	8-9I-4	Сталь марки 12Х18Н10Т для изготовления со- пел профилем "четверть круга"	т	0,005			377	33,3	4,7 1,41		2			
6I	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² , затянуть в проложенный металлорукав	100 м	0,18			4,88	2,36	2,33 0,71		1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5мм ²	100 м	0,44					I,2I	I,14		I	I	
63	8-I48-I К-I,04	Кабель, до 35кв, проложить по конструкциям, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100 м	I,39					I3,19	7,62	0,43 0,17	I8	II	I
64	8-I48-9 К-I,04	Кабель, до 35кв, проложить по конструкциям с креплением по всей длине, масса 1м до 2кг	100 м	0,15					20,94	8,96	0,48 0,19	3	I	
65	8-I49-I	Кабель, до 35кв, затянуть в проложенные трубы, масса 1м до 1кг	100 м	0,16					10	6,24	0,27 0,1	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	8-156-8	Заделка концов контрольного ка- беля сечением до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 7	шт	8					0,68	0,2		5	2	
67	8-156-9	Заделка концов контрольного ка- беля сечением до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 37	шт	6					0,85	0,36		5	2	
68	II-7II- -I	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 10	шт	9					0,54	0,53		5	5	
		Итого:										2811	593	328 49 6
		Комплектация обо- рудования 1%										-	28	
		Итого:										2839		
		Транспортные расходы 3%										85		
		Итого:										2924		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций-4%											117							
Итого:											3041'							
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%											36							
Итого:											3077							
Накладные расхо- ды 87%													285					
328x0,87																		
Итого:													878					
Плановые накоп- ления 8%													70					
Итого по I разделу:											3077		948		328		49 6	
П. Стоимость ма- териалов, не учтенных сборни- ком на монтаж оборудования																		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	Г7-04-I 1967г. п.02-417 K=0,8 ССЦМ ч.У т.10-II 9,8%	Сосуд раздели- тельный РС-4 3,80x0,8x1,098												
			шт	I					3,34				3	
70	Г7-04-I 1967г. п.09-418 K=0,8 ССЦМ ч.У т.10-II 9,8%	Сосуд раздели- тельный РС-6 5,10x0,8x1,098												
			шт	I					4,48				4	
71	Г7-04 п.2-0685 ССЦМ ч.У т.10-II 9,8%	Сосуд раздели- тельный с РС-63-I- а 8x1,098												
			шт	4					8,78				35	
72	ССЦМ ч.Ш п.1039	Кран типа Г4М1 Д=15мм												
			шт	6					1,07				6	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
79	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 13	:	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75 Д=15мм	:	м	:	9	:		:		:	0,26	:		:		:		:	2	:		:		:	
80	ССЦМ ч. I стр. 65 п. 6	:	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д=150мм	:	м	:	1,5	:		:		:	0,78	:		:		:		:	1	:		:		:	
81	ОI-13 стр. 15 ССЦМ ч. У т. 10-Ж 8,9%	:	Труба стальная ГОСТ 10704-76 Д=32x1,8мм 0,30x1,089	:	м	:	16	:		:		:	0,33	:		:		:		:	5	:		:		:	
82	ОI-13 стр. 75 ССЦМ ч. У т. 10-Б 2,6%	:	Труба стальная ГОСТ 8734-75 Д=14x2-20 0,47x1,026	:	м	:	162	:		:		:	0,48	:		:		:		:	78	:		:		:	
83	24-16- -49 ССЦМ ч. У т. 10-Ж 8,9%	:	Металлорукав РЗ-АЛ-Х Д=15мм 0,160x1,089	:	м	:	18	:		:		:	0,174	:		:		:		:	3	:		:		:	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ССЦМ ч.У стр.150 п.178	Провод ПВ1-380В сеч.1мм ²	км	0,062				23,6					I	
85	ССЦМ ч.У стр.93 п.1814	Кабель марки КВВГ сеч. 4х1мм ²	км	0,045				202					9	
86	ССЦМ ч.У стр.109 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5мм ²	км	0,016				195					3	
87	ССЦМ ч.У стр.109	Кабель марки АКВВГ сеч. 10х2,5мм ²	км	0,109				367					40	
88	24-05 п.1-389 ССЦМ ч.У т.7-8 7,3%	Коробка соеди- нительная КСК-8 2,20х1,073	шт	2				2,36					5	
89	24-05 п.1-390 ССЦМ ч.У т.7-В 7,3%	Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45х1,073	шт	3				3,70					11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	24-18- -29 ССЦМ ч.у т.10-И 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225П 1,75x1,098	шт	1				1,92				2		
91	24-18- -29 п.06-05I ССЦМ ч.у т.10-И 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225У 1,90x1,098	шт	3				2,09				6		
92	24-05 п.3-124 ССЦМ ч.у т.10-И 9,8%	Соединитель СВ14-К труб 1/2" 0,30x1,098	шт	9				0,33				3		
		Итого:										307		
		Плановые накоп- ления 8%										25		
		Итого по II разделу:										332		

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

Сводка по смете:

1. Оборудование -3077

2. Монтаж - 948+332=1280

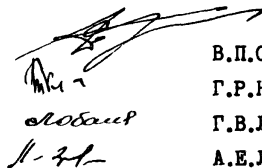
Итого по смете: 4357

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Г.В.Лобанова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-34

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту подносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КИП и А узла управления

Основание: Ал. XII-АТМС1,2 Ал. XIV-АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,05	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,03	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность Гкал)	2,22	руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,01	руб.
3. 1м3 объема здания	0,002	руб.

№	Шифр и № пози-	Наименование и характеристика	Едини- цы	Ко- ли-	Вес в тн: брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.							
							об-	мон-	об-	мон-	об-	мон-		
		оборудования и монтажных работ	цз	цз	цз	цз	об-	мон-	об-	мон-	об-	мон-		
		ценника:	ме-	ре-	изм.	цый	ван.	го	осн.	экс- пл.	ван.	го	осн.	экс- пл.
		цен и	ре-	ня					зарп.	маши-			зарп.	маши-
		др.							в т.ч.				в т.ч.	
									зарп.				зарп.	





I. Оборудование и
монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КИП и А														
I	I7-06-48 п. I-288 п. I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий ртутный прямой в оправе типа ТТ ПБ. I 240-163	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
0,85+I,50														
2	I7-06-48 п. I-273 п. I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий ртутный прямой в оправе типа ТТН 4. I. 240-163	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		2			
3	I7-04 п. 2-0082 II-93-I	Манометр типа МТИ-160 шкала 4+10 кгс/см2	шт	4			6,80	0,8	0,77		27	3	3	
4	I2-809-I	Кран контрольный типа I4MГ Д= 15мм	шт	2				0,8I	0,75			2	2	
5	II-642-I	Отборное устрой- ство I6-225V	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	12-536- -4	Прокладка импуль- сного трубопрово- да из стальных бесшовных труб Д=14х2мм	м	I					1,09	0,72	0,26 0,03		I	I
		Итого:										3I	7	7
		Комплектация оборудования 1%										-		
		Итого:										3I		
		Транспортные рас- ходы 3%										I		
		Итого:										32		
		Наценки снаб- женческо-сбытовых организаций 4%										I		
		Итого:										33		
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%										-		
		Итого:										33		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
		Накладные расхо- ды 87%										6		
		7х0,87												
		Итого:										13		
		Плановые накоп- ления 8%										1		
		Итого по I разделу:									33	14	7	
		П. Стоимость ма- териалов, не учтенных сбор- ником на мон- таж оборудова- ния												
7	ССЦМ ч. III п. 1039	Кран контроль- ный типа 14М1 Д=15мм	шт	2				1,07				2		
8	24-18- -29 ч. I п. 06-054 ССЦМ т. 10-Д 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225V I,90хI,098	шт	2				2,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	0I-13 стр.75 ССПМ ч.У т.10-Б 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 D=14x2-20 0,47xI,025	м	I				0,48						
		Итого:											6	
		Плановые накоп- ления 8%												
		Итого по II разделу:											6	
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование -33												
		2. Монтаж-14+6 -20												
		Итого по смете -53												

Главный инженер проекта  В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела  Г.Р.Колчанова
 Составил ст.инженер  Г.В.Лобанова
 Проверил рук. группы  А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-35

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На телефонизацию

Основание: Ал.У1-СС л.42-43

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)

4,0 руб.

2. 1м² общей площади здания

0,04 руб.

3. 1м³ объема здания

0,01 руб.

№№	: Шифр и	: Наименование и	: Едн-	: Ко-	: Вес в тн	: Стоимость единицы	Общая стоимость	: в руб.	
								: в руб.	
:	: № по-	: характеристика:	: ниц:	: ли-	: брутто	:	:	: в руб.	
:	: энци	: оборудования и:	: изме:	: чест:	: нетто	: обо-	: монтажных работ	: обо-	: монтажных работ
:	: прейск:	: монтажных ра-	: ре-	: во	: ед.	: об-	: рудо-	: все-	: в т.числе
:	: ценника:	: бот	: ния	: :изм.:	: ирий	: ван.	: го	: осн.	: эспл:
:	: цен и	:	:	:	:	:	: зарпл:	: машин:	:
:	: др.	:	:	:	:	:	: в т.ч.:	:	: в т.ч.
:	:	:	:	:	:	:	: зарпл:	:	: зарпл.

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

Раздел I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтажные работы														
I	62-03 доп. 2 п. 40	Телефонный аппарат ТА72-АТС на столе												
	10-127-5	10,45x1,01x1,03x x1,04x1,012=11,44	шт	3			11,44	0,37	0,31		34	I	I	
2	10-972- -10	Коробка распределительная КРПТ-10 на стене	шт	I			4,01	1,62				4	2	
3	10-54-7	Кабель, прокладываемый по стене, масса 1м, кг, до:												
		I	100 м	0,9			31,6	18,9				28	17	
		Итого:									34	33	20	
		Накладные расходы 77%										15		
		(26x0,77=25)												
		Итого:									34	48	20	
		Плановые накопления 8%										4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I разделу:									34	52	20	
		Раздел II-Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4	ССИМ ч.У стр. 120 п. 2542	Кабель ТПП-10х 2-х 0,5	м	15				0,202				3		
5	15-09 т.7-029	Кабель ТРП-1х2х х0,5	км	0,075				10,73				1		
		9,6х1,118												
		Итого:										4		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого:										4		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по II разделу:										4		

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

Всего по смете:

I+II=34+52+4=90

Сводка по смете:

1. Оборудование -34

2. Монтаж -56

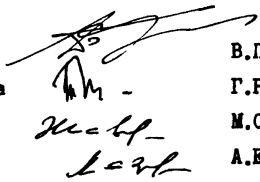
Итого: 90

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-36

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На радиофикацию

Основание: Ал.УІ-СС л.42, 43

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, емкость, производительность Гкал)	3,56	руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,04	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,01	руб.

№	: Шифр и №: : позиций: Наименование и : преиск.: характеристика : ценника: оборудования и : цен и : монтажных работ : др.	: Едн-: : ница; : изме: : ре-: : ния	: Ко-: : ли-: : чес: : тво: : изм.	: Вес в тн: : брутто : нетто	: Стоимость единицы : в руб.	Общая стоимость в руб.								
						: обо- : дован: : все- : в т.числе : зарпн: : : : : : зарпн:	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

Раздел I - Обору-
дование и монтажные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт 084 п.3-0334 10-397-7	Громкоговоритель ГД-30 6,0x1,01x1,03x x1,04x1,012	шт	3			6,57	2,73	2,34		20	8	7	
2	10-381-6	Коробки УК-2П, УКС-2С на стене	шт	4				2,42	2,22			10	9	
3	10-397-4	Трансформатор ТАП-10 установить на вводе в зда- ние	шт	1				0,67	0,47			1		
4	8-402-2	Провод ПТШ при скрытой провод- ке	100 м	0,85				12,7	7,55	3,71 1,18		11	6	3 1
5	10-54- -II	Провод ПРППА, прокладываемый по стене откры- то	100 м	0,15				7,92	7,51			1	1	
		Итого:									20	31	23	3 1
		Накладные рас- ходы 77% (23x0,77)										18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									20	49	23	3 I
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по I разделу:									20	53	23	3 I
		Раздел II - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
6	29-02- -20 п. I-248	Трансформатор ТАП-10	шт	I				3,3				3		
7	15-09 т. 7-03I	Провод ПТЭЖ 2xI,2 18,8xI, II6	км	0,04				20,98				I		
8	15-09 т. 7-03I	Провод ПТЭЖ- 2x0,6 II,6xI, II6	км	0,045				12,95				I		

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
9	15-09 т.7-032		Провод ПРППА- -2х1,6		км		0,015						29,02															
			Итого:																									5
			Плановые накоп- ления 8%																									
			Итого по II разделу:																									5
			Всего по смете:																									
			I+II=20+53+5=78																									
			Сводка по смете:																									
			1. Оборудование				-20																					
			2. Монтаж				-58																					
			Итого:				78																					

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

[Handwritten signatures and initials]

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-37

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На часофикацию

Основание: Ал. VI-СС л. 42, 43

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	0,15	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,06	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность 1 кал)		
	6,67	руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,06	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,01	руб.

№№	Шифр и № поз-ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Ко-ли-чест-во	Вес в тн: брутто	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.				
						обо-рудо-ван.	монтаж-ных работ	в т. числе	в т. числе	обо-рудо-ван.	монтаж-ных работ	в т. числе	в т. числе	
					нетто	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	в т. числе	
						экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	
						зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
						зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	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	
Оборудование и монтажные работы															
I	I7-03 п. I-047 10-84I- -I	Часы ПКИИ-3-24 на стене 57xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I			62,4	2,94	2,79	0,06 0,02	62	3	3		
2	10-84I-2	Часы ВП-300-24- 73К на стене	шт	3				3,16	2,85	0,03 0,01		9	9		
3	10-54- -12	Провод ПТШ- 2xI,2 проклады- ваемый по стене	100 м	0,4				11,2	10,8			4	4		
4	10-38I- -6	Коробка УК-2П на стене	шт	3				2,42	2,22			7	7		
Итого:											62	23	23		
Накладные рас- ходы 77%												18			
Итого:												41			
Плановые накоп- ления 6%												3			
Итого по I разделу:											62	44	23		

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														
5	Г7-03 п. I-053	Часы ВП-300- -24-73К	шт	3				14,52				44		
IIxI,32														
6	I5-09 т.7-03I	Провод ППЖ- 2xI,2	км	0,04				20,98				I		
I8,8xI,I16														
Итого:												45		
Комплектация материалов 0,7%														
Итого:												45		
Плановые накопления 8%												4		
Итого по II разделу:												49		
Всего по смете:														
I+II=62+44+49= I55														

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

Сводка по смете:

1. Оборудование -62

2. Монтаж -93

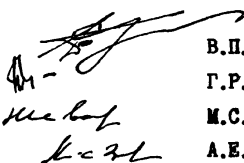
Итого: 155

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3В

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал.У1-СС л.42,43

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 1,33 руб.
2. 1м² общей площади здания 0,01 руб.
3. 1м³ объема здания 0,002 руб.

№	Шифр и № позм-ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.									
								нетто	об-рудо-ван.	монтажных работ	в т.числе	в т.числе	в т.числе	в т.числе	в т.числе	в т.числе	в т.числе
					ед. : об- : рудо- : ван. : го	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : зарпл. : в т.ч. : зарпл.	осн. : 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
Оборудование и монтажные работы														
1	I6-02 п.03-0066 I0-743- I2	Извещатель ПКМЛ-9 4,2xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I			4,6	3,9I	2,79		5	4	3	
2	I0-54-7	Провод ТРП-Ix x2x0,5, прокладываемый по стене, масса Iм, кг, до: I	I00 м		0,25			3I,6	I8,9	5,97 I,92		8	5	I
		Итого:									5	I2	8	I
		Накладные расходы 77%										6		
		(8x0,77=6)												
		Итого:									5	I8	8	I
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I:									5	I9	8	I

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

Раздел П-Стоимость
материалов, не уч-
тенных сборником
на монтаж оборудо-
вания

3 I5-09 Провод ТРП-
т.7-029 Ix2x0,5 км 0,025 10,73

9,6xI, I18

Итого:

Комплектация
материалов-0,7%

Итого:

Плановые накопления
8%

Итого по разделу П:

Всего по смете:

I+П=5+19=24

Сводка по смете:

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

1.Оборудование -5

2.Монтаж -19

Итого: 24

Главный инженер проекта


В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела


Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер


М.С.Заворонкова

Проверил рук.группы


А.Е.Лазарева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

Вариант со стеновыми панелями по серии I.832, I-9

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	20 ⁰	30 ⁰	40 ⁰
Общестроительные работы			
<u>Подземная часть</u>			
Затраты труда, чел-час	1161,5	1161,5	1161,5
Заработная плата, руб	600,0	600,0	600,0
Строительные машины, маш-час	276,5	276,5	276,5
Машины - руб.	54,4	54,4	54,4
Прочие машины - руб.	34,3	34,3	34,3
<u>Надземная часть</u>			
Затраты труда, чел-час	10162,6	10810,6	11458,0
Заработная плата, руб.	6012,0	6396,0	6780,0

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	20 ⁰	30 ⁰	40 ⁰
Строительные машины, маш-час	543,0	578,0	613
Машины - руб.	647,0	688,0	729
Прочие машины	494,0	526,0	558
Итого по общестроительным работам:			
Затраты труда, чел-час	11324,1	11972,1	12619,5
Заработная плата, руб	6612	6996	7380
Строительные машины, маш-час	819,5	854,5	889,5
Машины - руб	701,4	742,4	783,4
Прочие машины - руб.	528,3	560,3	592,3
<u>Специальные строительные работы</u>	-20 ⁰	-30 ⁰	-40 ⁰
Затраты труда, чел-час	4574,4	4576,1	4577,6
Заработная плата, руб.	2765,5	2766,4	2767,2
Строительные машины - маш-час	417,3	417,3	417,3
Машины - руб	340,3	340,7	341,2
Прочие машины - руб	600,7	600,7	600,7

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о		
	-20°	-30°	-40°
<u>Санитарно-технические работы.</u>			
Затраты труда, чел-ч.	878,3	885,46	882,3
Заработная плата, руб	525,17	529,62	527,88
Строительные машины руб или маш-час	35,01	35,10	35,10
<u>Монтажные работы тепломеханического оборудования .</u>			
Затраты труда, чел-час	23627,8	23627,8	23627,8
Заработная плата, руб.	14748,02	14748,02	14748,02
Строительные машины, руб или маш-час	436,1	436,1	436,1
<u>Монтажные работы электротехнического оборудования. КИПиА.</u>			
Затраты труда чел. час	7184,11	7184,11	7184,11
Заработная плата руб.	4292,12	4292,12	4292,12

Начальник сметного отдела
 Составили рук. групп




Г.Р.Колчанова
 Т.П.Калашникова
 А.Е.Лазарева
 Г.И.Кочкин

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ для сельскохозяйственного строительства.

Топливо газ, резерв мазут.

Вариант со сетновыми панелями по серии I.832.I-9; I.832.I-10;

РЕСУРСЫ	Количество		
	20 ⁰	30 ⁰	40 ⁰
I	2	3	4

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел-час	1161,5	1161,5	1161,5
Заработная плата, руб.	600,0	600,0	600,0
Строительные машины, маш-час	276,5	276,5	276,5
Машины - руб	54,4	54,4	54,4
Прочие машины - руб.	34,3	34,6	34,3

Надземная часть

Затраты труда, чел-час	9525	10131	10737
Заработная плата, руб	5781	6147	6513
Строительные машины, маш-час	460	490	520

I	2	3	4
Машины - руб	685	729	773
Прочие машины	463	493	523
Итого по общестроительным работам			
Затраты труда, чел-час	10686,5	11295,5	11898,5
Заработная плата, руб.	6381,0	6747,0	7113
Строительные машины, маш-час	736,5	766,5	796,50
Машины - руб.	739,4	783,4	827,4
Прочие машины - руб	497,30	527,6	557,30
<u>Специальные строительные работы</u>			
Затраты труда, чел-час	4574,4	4576,1	4577,6
Заработная плата, руб	2765,5	2766,4	2767,2
Строительные машины, маш-час		417,3	
Машины - руб	340,3	340,7	341,2
Прочие машины руб	600,7	600,7	600,7

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Санитарно-технические работы.				
Затраты труда, чел. - час		878,3	885,46	882,3
Заработная плата, руб.		525,17	529,62	527,88
Строительные машины руб или маш. час		35,01	35,10	35,10
Монтажные работы тепломеханического оборудования.				
Затраты труда, чел -час		23627,8	23627,8	23627,8
Заработная плата, руб		14748,02	14748,02	14748,02
Строительные машины руб маш. час		436,1	436,1	436,1
Монтажные работы электротехнического оборудования, КИП и А				
Затраты труда чел. час		7184,11	7184,11	7184,11
Заработная плата руб.		4292,12	4292,12	4292,12

I	2	3	4
---	---	---	---

Прочие работы (связь)

Затраты труда чел.час

III,35

III,35

III,35

Заработная плата руб

70

70

70

Начальник сметного отдела

Составили рук. группы


 11-21

Г.Р.Колчанова

Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Г.И.Кочкин