

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-220 86

Полноборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ
для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - газ, резерв - мазут

А Л Ь Б О М XIV

К Н И Г А 4

СМЕТЫ

Стр. -560- 715

21057-20
ЦЕНА 3-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А 445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1986г

Заказ № 4913

Тираж 300

зас

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На КП и автоматику котлов ДЕ-16-14ГМ № I-4

Основание: Ал.ХШ АТМСО1, СО2,
 ХУ АТМВМ

Сметная стоимость	25,45	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	17,53	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,92	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу		
производительность		
МВт	609,43	руб.
I м2 общей площади здания	4,87	руб.
I м3 объема здания	0,77	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и : № пози- ции	Наименование и : характеристика	Еди-:Ко- ница:ли-	:Вес в тн.: брутто	:Стоимость единицы в руб.	:Общая стоимость в руб.	: в т.числе							
							обор- :монтажных работ	обор- :монтажных работ	осн. :экспл.	осн. :экспл.				
:пр-та, УСН, ценника: и др.		:оборудования и монтажных работ	:ре- :ст- ния :во	:ед. :об- изм. :щий	:руд. :все- :в т.числе :го :осн. :экспл. :зарпл:машин :в т.ч. :зарпл.	:руд. :все- :в т.числе :го :осн. :экспл. :зарпл. :машин :в т.ч. :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														
1	I7-04 п.5-0255 II-680-I	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ типа Щ-ДЕ с регулирующим прибором Р25.1.1	шт	1			970	3,1	2,75	0,29 0,11	970	3	3	
2	I7-04 п.5-0256 II-680-I	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ типа Щ-ДЕ с регулирующим прибором Р25.1.2	шт	3			1050	3,1	2,75	0,29 0,11	3150	9	8	1
3	I5-I7 доп.7 п.01-1019 II-685-I	Щит общих замедов котлов ДЕ-16-14ГМ типа ЩПК-I-600	шт	2			55	2,79	2,48	0,26 0,1	110	6	5	1
Подготовка к включению аппаратуры, установленной на щите Щ-ДЕ:														
4	8-574-59	Логометр Л-64	шт	4				0,55	0,33			2	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
5	8-574-50	Переключатель ПМОВш-1366 ₂ 9 ₁ 10 ₂ / /I, ПМОФ-90- -111111/1Д1, ПМОВш-111333/I- Д70	цепь 256					0,43	0,18			110	46	
6	8-574-28	Переключатель ПКП-10-1-7-1 ПКП-10-1-9-1	шт	8				0,28	0,16			2	1	
7	8-574-32	Пакетный переключатель ПВМЗ-10	шт	8				0,4	0,22			3	2	
8	8-574-28	Пакетный переключатель ПММ-10/Н2	шт	8				0,28	0,16			2	1	
9	8-574-18	Автоматический выключатель А63-1М	шт	20				0,23	0,11			5	2	
10	8-574-53	Трансформатор ОСО-0,25	шт	4				0,51	0,13			2	1	
11	8-574-56	Резистор ПБЗ-40	шт	4				0,55	0,33			2	1	
12	8-574-56	Селеновый выпрямитель 751М892	шт	4				0,55	0,33			2	1	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
21	36-06 п. I-432 I5-I7 п. I-453 8-574-28	Тумблер-выключатель ТВИ-I I,05+I	шт	I6			2,05	0,28	0,16		33	4	3	
22	I5-04 п. 0I-006 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Автомат А63-МУЗ I,45+I,05	шт	20			2,50	0,23	0,II		50	5	2	
23	I5-07 п. 5-057 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ I,60+0,75	шт	4			2,35	0,55	0,33		9	2	I	
24	I5-I5 п. 3I-0I8	Лампа Ц220-I0	шт	8			0,14				I			
25	I5-04 п. I2-052 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле РПУ-2-062003, РПУ-2-064003 4,6+3,75	шт	8			8,35	I,19	0,73		67	10	6	
26	I5-04 п. I7-085 I5-I7 п. I-453 8-574-56	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 0,30+I	шт	2			I,30	0,55	0,33		3	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
27	I5-04 п. I9-005 I5-I7 п. I-495	Блок зажимов БЗ10 I,25+(0,30-0,05)	шт	26			I,50				39			
28	I5-I7 п. I-504	Рамка РПМ- 66x26	шт	70			0,10				7			
		Электроаппарату- ра, устанавливае- мая по месту:												
29	I5-04-02 доп.43 п. 2200 к=0,92 8-543-I	Электромагнит 220 В, хоз.25 мм ЭД-07101УЗ I0,2x0,92	шт	4			9,38	I,99	I,4I	0,05 0,0I	38	8	6	
30	I5-04 п. I8-III к=0,92 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IУЗ I,65x0,92	шт	4			I,70	I,99	I,09	0,05 0,0I	7	8	4	
3I	36-09 п. I-0I38 8-83-I	Резистор МЛТ 2 ком, 2 Вт	шт	I2			0,065	0,44	0,4	0,0I	I	5	5	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
32	36-09 п. I-0138 8-83-I	Резистор 100 ом, 2 Вт	шт	8			0,065	0,44	0,4	0,01	1	4	3	
33	15-04 п. 04-203 8-53I-4	Пускатель магнит- ный ПМЕ-083	шт	16			8	3,4	1,49	0,08 0,01	128	54	24	1
		КИП и А												
34	17-04 доп.3I п. I-1427 II-13-2	Термопреобра- зователь сопро- тивления ТСП-0879- 5Ц2.82I.420-05	шт	4			6,65	0,43	0,42		27	2	2	
35	19-05 п. 01-043 II-56-I	Запально-защит- ное устройство ЗЗУ-1 включаю- щее: 1. Управляющий прибор - 1шт 2. Фотодатчик - 1 шт 3. Электромагнит- ный вентиль - 1 шт 4. Запальник 1 шт 5. Вабина - 1 шт к-т		4			95	9,24	8,45	0,15 0,03	380	37	34	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
36	И7-14 ч.2 п.5-001 И1-296-3	Вторичный прибор КСДИ-001	шт	8			255	1,61	1,58		2040	13	13	
37	И7-04 п.2-0165 И1-94-2	Преобразователь давления МЭД (22364)	шт	8			16,10	1,64	1,58		129	13	13	
38	И7-04 п.5-0522 И1-III-2	Датчик-реле напора ДИ-4000- 21	шт	8			16	1,78	1,62	0,04	128	14	13	
39	И7-14 ч.2 п.5-016 И1-296-4	Вторичный прибор КСДИ-503	шт	8			230	1,83	1,79		1840	15	14	
40	И7-04 п.2-0534 И1-246-2	Дифманометр мембранный ДМ- 23573	шт	16			65	4,04	2,52	0,13 0,01	1040	65	40	2
41	И7-04 п.2-0585 И1-248-1	Манометр коло- кольный ДКО (3702)	шт	4			70	4,02	2,45	0,13 0,02	280	16	10	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
42	I7-04 п.2-0452 II-91-2	Напоромер мембран- ный НМП-100	шт	12			I7	0,79	0,77		204	9	9	
43	I7-04 п.1-0030 II-6-2	Термометр манометрический сиг- нализирующий ТПГ-СК	шт	4			37	1,66	1,63		148	7	7	
44	II-619-1	Капилляр манометрического тер- мометра в защит- ной конструкции	10 м	4,0				5,58	1,32	0,03		22	5	
45	I7-04 п.2-0082 II-93-1	Манометр показы- вающий МТП-160 шкала 4+40	шт	32			6,80	0,8	0,77		218	26	25	
46	I7-04 п.5-0519 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-16- II	шт	4			I7	1,78	1,62	0,04 0,01	68	7	6	
47	I7-04 п.2-0473 II-96-1	Тягонапоромер дифференциаль- ный жидкостный на одну точку измерения ТДЖ-I х2500	шт	8			7,50	0,67	0,64		60	5	5	

21057-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I7-04 п.2-0474 II-96-I	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку контро- ля ТДЖ-1х4000	шт	4			9,40	0,67	0,64		38	3	3	
49	I7-04 п.2-0512 примен. II-247-I	Дифманометр сильфонный сиг- нализирующий ДСП-71Сг	шт	4			220	4,59	2,83	0,22 0,03	880	18	11	1
50	II-614-I	Сосуд уравни- тельный П-198	шт	8			39	3,56	0,09		31	28	1	
51	I7-06-48 п.1-591	Газоанализатор химический пе- реносной ГХП-100	шт	1			20				20			
52	I7-06-48 п.1-257 II-1-1	Термометр ртут- ный прямой ТТП2.1.240-103	шт	16			0,85	0,21	0,21		14	3	3	
53	I7-06-48 п.1-364 II-1-1	Термометр ртут- ный угловой ТТУ2.1-240-441	шт	8			1,25	0,21	0,21		10	2	2	
53.1	I7-04 п2-0452 II-91-2	Тягонапоромер мембранный ТНМП-100	шт	4			17	0,79	0,77		68	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	И7-06-48 п1-303 И1-1-1	Термометр ртут- ный угловой ТТН6.1-240-163	шт	4			0,85	0,2I	0,2I		3	I	I	
55	И7-06-48 п1-400 И1-1-1	Термометр ртут ный угловой в оправе ТТУ6.1-240-44I	шт	4			1,25	0,2I	0,2I		5	I	I	
56	И7-06-48 п1-375 И1-1-1	Термометр ртут- ный угловой в оправе ТТУ4.1-240-29I	шт	4			0,95	0,2I	0,2I		4	I	I	
57	И7-04 п.2-0500 примен. И1-247-2	Дифманометр рас ходомер силь- фонный ДСС-7II	шт	4			205	4,9	3,13	0,22 0,03	820	20	13	I
58	И7-04 п.2-0786 И1-140-4	Диафрагма камер- ная ДКИ6-200- П-а/6-5	шт	4			34	7,0I	1,19	0,08	136	28	5	
59	И1-6I4-2 И7-04 п.2-0675	Сосуд уравнитель- ный конденсацион- ный СКМ-100-1а	шт	8			4,85	3,4I	3,28	0,06	39	27	26	
60	И7-04 п5-0369 И1-540-4	Исполнительный механизм элек- трический МЭ0- 100/25-0,25P	шт	12			155	6,63	2,79	0,15 0,02	1860	80	33	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	17-04 п5-0728 II-407-5	Дистанционный указатель положения ДУП-М	шт	4			14	0,79	0,77		56	3	3	
62	17-04 п2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ-2-300	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
63	17-04 п5-0378 II-540-4	Исполнительный механизмы электрический МЭ0-250/25-0,25Р	шт	4			200	6,63	2,79	0,15	800	27	11	1
64	17-04 п2-0454 II-92-3	Тягомер дифференциальный ДТ2-50	шт	4			9,20	1,56	1,53		37	6	6	
65	12-809-1	Установка крана 14М1 диам. 15 мм	шт	20				0,81	0,75			16	15	
66	12-807-1	Установка вентиля 15кч18п диам. 15 мм	шт	44				0,75	0,73			33	32	
67	12-791-1	Установка вентиля 15с27нж1 диам. 15 мм	шт	8				2,02	1,75	0,06 0,01		16	14	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
68	I2-798-I	Установка вен- тиля IO14-00B диам.6 мм	шт	8				1,44	1,29	0,03 0,01		12	10	
69	I2-700-I	Установка флан- ца диам.15 мм ГОСТ 12831-67	I соед	8				0,69	0,49	0,12 0,01		6	4	I
70	I2-807-I	Установка вен- тиля I5кчI8р2 диам.15 мм	шт	12				0,75	0,73			9	9	
71	II-582-I	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-8	шт	8				0,97	0,71	0,04 0,01		8	6	
72	II-582-2	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	20				1,04	0,77	0,04 0,01		21	15	I
73	II-582-3	Установка соеди- нительной короб- ки КСК-32	шт	8				1,47	1,17	0,04 0,01		12	9	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
74	8-397-I к=I,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям при ширине лотка до 200 мм	т	0,077				109,37	35,67	36 9,84		8	3	3 I
75	8-397-2 к=I,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям при ширине лотка до 400 мм	т	0,179				124,09	28,29	39,2 11,4		22	5	7 2
76	8-398-I к=I,04	Короб для прок- ладки кабелей	100 м	0,71				96,98	12,17	70,6 22,1		69	9	50 16
77	II-642-3	Отборное уст- ройство 955-I	шт	16				2,68	2,17	0,43 0,02		43	35	7
78	II-642-I	Отборное уст- ройство 25 ТУ 36.1257-76	шт	4				0,34	0,29	0,04		I	I	
79	II-642-I	Отборное уст- ройство 16- 225У ТУ 36. 1258-76	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
80	II-642-I	Отборное устройство 64-200П ТУ 36.1258-76	шт	8				0,34	0,29	0,04		3	2	
81	II-642-I	Отборное устройство 16-225П ТУ 36.1258-76	шт	4				0,34	0,29	0,04		1	1	
82	I2-698-I4	Штуцер ШЦ-труб 1/2 ТУ36.1286-74	шт	12				1,01	0,73	0,1		12	9	1
83	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,25				377	33,3	4,7 1,41		94	8	1
84	8-I47-3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводов	т	0,65				377	24,9	4,1 1,02		245	16	3 1
85	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 14x2-20	м	192				0,24	0,21	0,02		46	40	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	I2-524-3	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 32x2-20	м	224			0,92	0,8	0,1 0,02		206	I79	22 4	
87	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водопроводных труб диам. I5 мм	м	84			0,2	0,17	0,02		I7	I4	2	
88	I2-522-6	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водопроводных труб диам. до 25 мм	м	86			0,25	0,2	0,03 0,01		22	I7	3 I	
89	8-406-6	Прокладка труб стальных электросварных защитных в полу, диам. до 50 мм	I00 м	0,60			29,9	I6,2	5,65 I,47		I8	I0	3 I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
90	8-406-I	Прокладка стальных электросварных труб защитных диам. до 25 мм, с креплением скобами	100 м	0,88				54	23,2	23,1 9,73		48	20	20 9
91	8-406-2	Прокладка труб стальных электросварных защитных диам. до 40 мм, с креплением скобами	100 м	1,16				64,1	28,1	26,6 9,94		74	33	31 12
92	8-408-I	Прокладка металлорукава РЗ-АЛ-Х диам. 15 мм, с креплением скобами	100 м	1,36				32	9,26	7,54 2,28		44	13	10 3
93	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в продолженные трубы и металлорукава	100 м	2,12				4,88	2,36	2,33 0,71		10	5	5 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
94	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100 м	4,20				1,21	1,14			5	5	
95	8-149-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и короба, масса 1 м до 1 кг	100 м	1,88				10	6,24	0,27 0,1		19	12	1
96	8-148-I к=1,04	Кабель, прокладываемый в лотках, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100 м	30,23				13,19	7,62	0,43 0,17		399	230	13 5
97	8-148-9 к=1,04	Кабель, прокладываемый в лотках, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100 м	3,36				20,94	8,96	0,48 0,19		70	30	2 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Заделка контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до:												
98	8-156-8	7	шт	168				0,68	0,2			114	34	
99	8-156-9	37	шт	32				0,85	0,36			27	12	
		Ввод в щит контрольного кабеля с количеством жил до:												
100	II-7II-I	10	шт	128				0,54	0,53			69	68	
101	II-7II-2	20	шт	8				1,05	1,03			8	8	
102	II-9I-4	Сталь марки 35 по ГОСТ 1054-74 для изготовления разделительных сосудов		т	0,080			377	33,3	4,7 1,41		30	3	
103	8-405-2	Профиль ТУ36, III3-75 2л-160 и 2л-320, для крепления лотков		т	0,079			395	24,9	3,1 1,02		31	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	8-9I-4	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72, для изготовления бло- ка местных при- боров	т	0,528				377	33,3	4,7		199	18	2 1
	Итого											16019	2946	1490 205 59
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%										641		
	Итого											16660		
		Транспортные рас- ходы 3%										500		
	Итого											17160		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%										206		
	Итого											17366		
		Комплектация обо- рудования 1% от 16660										167		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									17533			
		Накладные рас- ходы 87%										1296		
		Итого										4242		
		Плановые накопле- ния 8%										339		
		Итого по I разделу									17533	4581	1490	205 59
		П. Материалы, не учтенные сборником												
I05	I7-04 п.2-0645 9,8%	Сосуд уравниль- ный П-198 15x1,098	шт	8				16,47				132		
I06	I7-06-48 пI-752 8%	Оправа к ртут- ным термометрам прямая 1,50x1,08	шт	20				1,62				32		
I07	I7-06-48 пI-753 8%	Оправа к ртут- ным термометрам угловая 2x1,08	шт	16				2,16				35		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
108	ССЦМ ч. 3 п. 1039	Кран I4MI 15 мм	шт	20				1,07				21		
109	ССЦМ ч. 3 п. 91	Вентиль I5кчI8п диам. I5 мм	шт	44				I,2				53		
110	23-07 п. I-0493 9,8%	Вентиль I5с27нжI диам. I5 мм I0xI,098	шт	8				10,98				88		
111	23-07 п. 4-0002 9,8%	Вентиль IOI4-00B диам. 6 мм I2,40xI,098	шт	8				I3,62				109		
112	ССЦМ ч. 5 стр. 339 п. I635	Фланец диам. I5 мм ГОСТ I283I-67	к-т	I6				2,96				47		
113	ССЦМ ч. 3 п. II5	Вентиль I5кчI8р2 диам. I5 мм	шт	I2				I,31				I6		
114	ССЦМ ч. 5 п. 275 стр. I91	Лампа накалива- ния 220 В, I00 Вт BK2I5-225-I00	IO шт	0,4				I,72				I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II5	24-05 п.І-389 8,2%	Соединительная коробка КСК-8 2,20xI,082	шт	8				2,38				19		
II6	24-05 п.І-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45xI,082	шт	20				3,73				75		
II7	24-05 п.І-391 8,2%	Соединительная коробка КСК-32 5,20xI,082	шт	8				5,63				45		
II8	24-05 п.І-470 7,2%	Лоток ТУ 36.III3- 75 ЛП-85 0,35xI,072	м	32				3,75				120		
II9	24-05 п.І-471 7,2%	Лоток ТУ 36.III3- 75 ЛП-145 0,50xI,072	м	16				5,36				86		
I20	24-05 п.І-472 7,2%	Лоток ТУ 36.III3- 75 ЛП-225 0,60xI,072	м	64				6,43				412		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I21	24-05 п.І-243 7,3%	Короб ТУ 36. ІІ09-77 ПГ-100 3,15x1,073	шт	23				3,38				78		
I22	24-05 п.І-244 7,3%	Короб ТУ 36.ІІ09- 77 ПГ-150 5x1,073	шт	3				5,37				16		
I23	24-05 п.І-245 7,3% 6,3x1,073	Короб ТУ 36. ІІ09-77 ПГ-200	шт	5				6,76				34		
I24	24-05 п.І-246 7,3%	Тройник ТГ-100 ТУ 36.ІІ09-77 3x1,073	шт	1				3,22				3		
I25	24-05 п.І-249 7,3%	Угольник УГ-100 ТУ 36.ІІ09-77 2,2x1,073	шт	16				2,36				38		
I26	24-05 п.І-251 7,3%	Угольник УГ-200 ТУ 36.ІІ09-77 3,5x1,073	шт	3				3,76				11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I32	24-05 доп. 2 п3-194 9,8%	Штуцер ШИ труб I/2 ТУ 36.1286-74												
		0,186xI,098	шт	12				0,204				2		
I33	24-05 п3-070 9,8%	Наконечник НПИ/2 ТУ 36.1129-74	шт	12				0,026						
		0,0235xI,098												
I34	24-05 п1-737 3,9%	Рамка для надпи- си РПМ-66 ТУ 36.1130-74	шт	52				0,018				1		
		0,0178xI,039												
I35	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диам. 15 мм	м	84				0,26				22		
I36	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 14	Труба стальная водогазопровод- ная Гост 3262- -75 диам. 20 мм	м	50				0,31				16		
I37	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 15	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- 75 диам. 25 мм	м	36				0,42				15		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I38	ССЦМ ч. I стр. 65 п. 6	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- 75 диам. 50 мм, легкая (для же- лоба)	м	4				0,78				3		
I39	0I-13 стр. 14 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 25x1,8 0,23x1,089	м	88				0,25				22		
I40	0I-13 стр. 15 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 32x1,8 0,30x1,089	м	160				0,33				53		
I41	0I-13 стр. 15 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 40x2 0,37x1,089	м	16				0,40				6		
I42	0I-13 стр. 75 2,6%	Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20 ГОСТ 8734-75 0,47x1,026	м	192				0,48				92		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I43	01-13 стр.76 2,6%	Труба стальная бесшовная диам. 32x2-20 ГОСТ 8734-75 0,70x1,026	м	224				0,72				I6I		
I44	24-16-49 п.1-092 8,9%	Металлорукав ОТУ 22-118-67 РЗ-АЛ-Х диам. 15 мм 0,16x1,089	м	136				0,174				24		
I45	ССЦМ ч.5 стр.526 п.180	Трубка резино- вая диам. 8x2 ГОСТ 5496-76	кг	0,81				1,72				I		
I46	ССЦМ ч.5 стр.150 п.178	Провод ПВ1-380 В сечением I мм ²	км	0,632				23,6				I5		
I47	I5-09 табл. 8-075 I7,1%	Кабель экрани- рованный КИРТЭ сеч.2x1 мм ² 490x1,171	км	0,214				574				I23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	ССЦМ ч.5 стр.93 п.1814	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,232				202				47		
I49	ССЦМ ч5 стр.93 п.1819	Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 19x1 мм ²	км	0,398				614				244		
I50	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	1,199				195				234		
I51	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2282	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	1,294				277				358		
I52	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2283	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ²	км	0,210				367				77		
		Итого										3089		
		Плановые накоп- ления 8%										247		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	
Итого по II разделу											3336				
Сводка по смете:															
I. Оборудование и монтажные работы											17533				4581
II. Материалы, не учтенные сборником															3336
Итого											17533				7917
Итого по смете															25450
Нормативная условно чистая продукция															

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Г.В. Добанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-34

21057-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

КИП и автоматику деаэрационно-питательной установки

Основание: Ал. XIII АТМСО1, СО2,
Ал. XV АТМВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,16	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	1,99	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,17	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производитель- ность МВт	75,67	руб.
1м ² общей площади здания	0,72	руб.
1м ³ объема здания	0,11	руб.

№п/п	: Шифр и : : № позиц. :	: Наименование и : : характеристика :	: Еди-:Ко- : : ница:ли- :	: Вес в тн : : брутто :	: Стоимость единицы : в руб. :	: Общая стоимость								
						: в руб. :								
: пр-та, : : УСН, : : ценика : : и др. :		: оборудования и : : монтажных работ : : мере:тво : : ния :		: из-:чес- : : нетто : : ед. :об- : : изм.:ций :		: рудо-:все- : : ван. :го : : зарпл.:машин : : в т.ч. : : зарпл. :		: обо- : : монтажных работ : : обо- : : в том числе : : рудо-:все- : : ван. :го : : зарпл.:машин : : в т.ч. : : зарпл. :		: монтажных работ : : обо- : : в том числе : : рудо-:все- : : ван. :го : : зарпл.:машин : : в т.ч. : : 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
	15-17 п. I-452 8-574-50	/П-Д26 4,4+9,8	шт цепь	I I6			14,2	0,43	0,18		14	7	3	
5	15-04 п. 06-448 15-17 п. I-452 8-574-50	Переключатель ЛМОВ-222555/ /П-Д62 4,4+9,8	шт цепь	I I6			14,2	0,43	0,18		14	7	3	
6	15-04 п. 06-419 15-17 п. I-448 8-574-50	Переключатель универсальный УП5314-с141 5,5+4,95	шт цепь	I 8			10,45	0,43	0,18		10	3	I	
7	15-04 п. 06-072 15-17 п. I-414 8-574-29	Выключатель ПВ2-60У3 2,05+3,3	шт	2			5,35	0,61	0,26		11	I	I	
8	15-04 п. 01-006 15-17 п. I-351 8-574-18	Автомат А63- -МУ3 1,45+1,05	шт	23			2,50	0,23	0,11		58	5	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	I5-07 п.5-053 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура коммута- торной лампы АСКМ-3 0,25+0,75	шт	I6			I	0,55	0,33		I6	9	5	
10	I5-I5 п.33-002	Лампа коммутатор- ная КМ60-55	шт	I6			0,04				I			
11	I5-07 п.5-05I I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура АС- -220 0,38+0,75	шт	I			I,13	0,55	0,33		I	I		
12	I5-07 п.5-057 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ I,60+0,75	шт	10			2,35	0,55	0,33		24	6	3	
13	I5-I5 п.3I-018	Лампа Ц220-10	шт	2I			0,14				3			
14	I5-04 п.12-052 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле РПУ-2- -062003 4,60+3,75	шт	I			8,35	I,19	0,73		8	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
15	15-04 п. I2-052 15-17 п. I-429 8-574-55	Реле РПУ-2-064203 шт 3 4,60+3,75					8,39	1,19	0,73		25	4	2	
16	15-04 доп. 28 п. I3-333 15-17 п. I-433 8-574-55	Реле тока двух- стабильное РПД12-01УХЛЧ шт I 36,5+1,50					38	1,19	0,73		38	I	I	
17	15-04 п. 04-038 15-17 п. I-386 8-574-45	Магнитный пус- катель ПАЕ- -421У3 шт I 18,5+4,20					22,7	1,67	0,85		23	2	I	
18	36-09 п. I-0138 15-17 п. I-421 8-574-56	Резистор МЛТ 2 ком, 2 вт шт 5 0,065+0,60					0,665	0,55	0,33		3	3	2	
19	36-09 п. I-0459 15-17 п. I-422 8-574-56	Резистор ПЭ-25,25000 м шт I7 0,12+0,65					0,77	0,55	0,33		13	9	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
20	16-02 кн. 2 п. 05-0129 15-17 п. I-478 8-574-56	Ревун РВП-220 8+0,95	шт	I			8,95	0,55	0,33		9		I	
21	16-02 кн. 2 п. 05-0120 15-17 п. I-478 8-574-56	Звонок МЗ-I, 220 В 3,3+0,95	шт	I			4,25	0,55	0,33		4		I	
22	15-04 п. 17-085 15-17 п. I-453 8-574-56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,30+I	шт	I			1,3	0,55	0,33		I		I	
23	15-04 п. 19-005 15-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ10 1,25+(0,3-0,05)	шт	3I			1,50				47			
24	15-04 п. I-495	Зажим наборный ЗН-2,5	шт	2			0,3				I			
25	15-04 п. I-504	Рамка РГМ 66x26	шт	55			0,10				6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:												
26	15-04 п.04-203 8-53I-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-083/ 220/50-М	шт	8		8	3,4	1,49	0,08	64		27	12	1
27	15-04 п.04-204 8-53I-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-093/ 220-50-М	шт	3		8,30	3,4	1,49	0,08	25		10	4	
28	15-04 п.04-038 8-53I-5	Пускатель маг- нитный ПМЕ- 42IV3	шт	1		18,50	4,93	2,05	0,11 0,02	19		5	2	
29	16-02 кн.2 п.05-0129 8-84-I	Ревун 220 В РВИ	шт	1		8	0,38	0,33	0,01	8				
30	8-522-I	Пакетный выклю- чатель, исполне- ние по способу монтажа 3 типа ПВ2-60V3	шт	2			2,6	1,26	0,07			5	3	

КИП и А

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
31	I7-06-48 п.1-360 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ2,1-240-104	шт	I			0,9	0,21	0,21		I			
32	I7-06-48 п.1-385 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ5,1-240-14I	шт	I			0,90	0,21	0,21		I			
33	I7-04 п.1-0015 II-5-I	Термометр мано- метрический га- зовый ТТС-7II	шт.	I			70	1,04	1,02		70	I	I	
34	II-6I9-I	Капилляр мано- метрического термометра в защитной конст- рукции	10 м	I,0				5,58	1,32	0,03		6	I	
35	I7-04 п.2-0016 II-93-7	Манометр элект- роконтактный ЭКМ-IV-25	шт	I			7,80	1,27	1,21	0,04	8	I	I	
36	I7-04 п.5-0519 II-III-2	Датчик-реле давления ДД-I- -II	шт	I			17	1,78	1,62	0,04 0,01	17	2	2	
37	I7-04 п.2-0206 II-93-2	Манометр само- пищущий МТС-7II	шт	I			57	1,49	1,46		57	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
38	I7-04 п.2-0512 примен. II-247-1	Дифманометр силь- фонный ДСП-71СГ	шт	I			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
39	II-614-1	Уравнительный сосуд СУМ-63-1-а	шт	I				3,9	3,56	0,09		4	4	
40	I7-04 п.3-015 II-155-1	Счетчик горя- чей воды УВКГ-32	шт	I			34	2,41	1,84	0,03	34	2	2	
41	I7-04 п.5-0052 II-407-2	Регулирующий прибор Р25.1.2	шт	3			155	3,8	3,73		465	11	11	
42	I7-04 п.2-0166 II-94-2	Преобразователь давления МЭД(22364)	шт	I			16,10	1,64	1,58		16	2	2	
43	I7-04 п.2-0534 II-246-2	Дифманометр мембранный ДМ(23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,13 0,01	130	8	5	
44	I7-04 п.5-0369 II-540-4	Исполнитель- ный электричес- кий механизм МЭ0-100/25-0,25Р	шт	I			155	6,63	2,79	0,15 0,02	155	7	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
45	I2-809-I	Установка крана I4MI диам.15 мм	шт	I				0,81	0,75			I	I	
46	I2-807-I	Установка вентил- ля I5кчI8п диам.15 мм	шт	5				0,75	0,73			4	4	
47	I2-807-I	Установка вентил- ля I5ч8п2 диам.15 мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
48	I2-798-I	Установка вентил- ля I0I4-00B диам.6 мм	шт	2				I,44	I,29	0,03 0,01		3	3	
49	I2-523-2	Прокладка им- пульсного тру- бопровода из стальных бесшов- ных труб диам. I4x2-20	м	83				0,24	0,2I	0,02		20	I7	2
50	I2-522-5	Прокладка им- пульсного тру- бопровода из стальных водо- газопроводных труб диам. I5 мм	м	I				0,2	0,17	0,02				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
51	8-147-3	Металлоконструкции для прокладки и крепления проводов	т	0,250				377	24,9	4,1		94	6	I
52	8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,03				377	33,3	4,7 1,41		11	I	
53	8-91-4	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72 для изготовления блока местных приборов	т	0,068				377	33,3	4,7 1,41		26	2	
54	II-582-1	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	I				0,97	0,71	0,04 0,01		I	I	
55	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-16	шт	I				1,04	0,77	0,04 0,01		I	I	
56	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	I				1,47	1,17	0,04 0,01		I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
57	8-147-4 к=1,04	Стойка кабельная К1151	100 мм	0,12				28,42	16,12	1,9		3	2	
58	8-147-7 к=1,04	Подка кабельная К1161	100 шт	0,96				1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	
59	8-397-1 к=1,04	Лоток ЛП85 при ширине лотка до 200 мм	т	0,042				109,37	35,67	36 9,84		5	1	2
60	8-397-1 к=1,04	Лоток ЛП145 при ширине лот- ка до 200 мм	т	0,028				109,37	35,67	36 9,84		3	1	1
61	8-397-2 к=1,04	Лоток ЛП225 при ширине лотка до 400 мм	т	0,045				124,09	28,29	39,2 11,4		6	1	2 1
62	8-398-1 к=1,04	Короб для прок- ладки кабелей	100 м	0,24				96,98	12,17	70,6 22,1		23	3	17 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
63	8-405-2	Профиль 7 _н 160 и 7 _н 320 для крепления лот- ков	т	0,033				395	24,9	3,1 1,02		13	I	
64	II-642-I	Отборное уст- ройство 64-200П	шт	2				0,34	0,29	0,04		I	I	
65	8-406-6	Прокладка труб стальных элект- росварных защит- ных диам. до 50 мм, в полу	100 м	0,38				29,9	16,2	5,65 1,47		11	6	2 1
66	8-406-2	Прокладка труб стальных элект- росварных защит- ных диам. до 40 мм, с крепле- нием скобами	100 м	0,16				64,1	28,1	26,6 9,94		10	5	4 2
67	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. до 78 мм, с креп- лением скобами	100 м	0,12				32	9,26	7,54 2,28		4	I	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
68	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² , затянуть в проложенный металлоручав	100 м	0,12				4,88	2,36	2,33 0,71		I		
69	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,31				1,21	1,14					
70	8-149-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и короба, масса I м до I кг	100 м	0,78				10	6,24	0,27		8	5	
71	8-148-I к=1,04	Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	100 м	3,08				13,19	7,62	0,43 0,17		41	24	$\frac{1}{1}$

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
72	8-I48-9	Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным конст- рукциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100 м	0,34				20,94	8,96	0,48 0,19		7	3	
		Заделка контроль- ного кабеля с поли- винилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 мм с коли- чеством жил до:												
73	8-I56-8	7	шт	16				0,68	0,2			11	3	
74	8-I56-9	37	шт	4				0,85	0,36			3	1	
75	11-711-I	Ввод в щит конт- рольного кабеля с количеством жил до 10	I ввод	10				0,54	0,53			5	5	
	Итого											1814	544	222 34 10

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%									73			
		Итого									1887			
		Транспортные расходы 3%									57			
		Итого									1944			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									23			
		Итого									1967			
		Комплектация оборудования 1% от 1887									19			
		Итого									1986			
		Накладные рас- ходы 87%										193		
		Итого										737		
		Плановые накоп- ления 8%										59		

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

Итого по I разделу

1986 796 222 34
10

II. Материалы, не
учтенные сборни-
ком

76	ССЦМ ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75 диам. 15 мм	м	I				0,26						
77	ССЦМ ч. I стр. 65 п. 6	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- -75 диам. 50 мм, легкая (для же- лоба)	м	I				0,78			I			
78	01-13 стр. 15 8,9%	Труба стальная электросварная защитная ГОСТ 10704-76 диам. 32x1,8 0,3x1,089	м	54				0,33			18			
79	01-13 стр. 75 2,5%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14x2-20	м	83				0,48			40			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
80	24-16-49 п.1-092	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диам. 15 мм ОТУ 22- -118-67	м	12				0,174				2		
		0,16x1,089												
81	ССЦМ ч.5 стр.150 п.178	Провод ПВ1-380В сечением 1 мм2	км	0,043				23,6				1		
82	ССЦМ ч.5 стр.93 п.1814	Кабель контроль- ный КВВГ-4x1мм2	км	0,041				202				8		
83	ССЦМ ч.5 стр.93 п.1817	Кабель контроль- ный КВВГ-10x1мм2	км	0,042				401				17		
84	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ- 4x2,5 мм2	км	0,168				195				33		
85	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2282	Кабель контроль- ный АКВВГ- 7x2,5 мм2	км	0,127				277				35		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
86	ССИМ ч. 5 стр. 109 п. 2283	Кабель контроль- ный АНВВГ 10x2,5 мм2	км	0,042				367				15		
87	24-05 п. 1-389 8,2%	Коробка соеди- нительная КСК-8 2,20x1,082	шт	I				2,38				2		
88	24-05 п. 1-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45x1,082	шт	I				3,73				4		
89	24-05 п. 1-391 8,2%	Соединительная коробка КСК-32 5,20x1,082	шт	I				5,63				6		
90	17-04 п. 2-0706 9,8%	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63-1-а 7,10x1,098	шт	I				7,8				8		
91	24-05 п. 1-862 7,2%	Стойка К II5I ТУ 36.1496-75 0,315x1,072	шт	I2				0,338				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
92	24-05 п. I-696 7,2%	Полка КИ161 ТУ 36.1496-75 0,130xI,072	шт	96				0,139				13		
93	24-05 п. I-470 7,2%	Лоток ЛП85 ТУ 36.1113-75 0,35xI,072	м	30				0,38				11		
94	24-05 п. I-471 7,2%	Лоток ЛП145 ТУ 36.1113-75 0,50xI,072	м	14				0,54				8		
95	24-05 п. I-472 7,2%	Лоток ЛП225 ТУ 36.1113-75 0,60xI,072	м	16				0,64				10		
96	24-05 п. I-243 7,3%	Короб ПГ100 ТУ 36.1109-77 3,15xI,073	шт	5				3,38				17		
97	24-05 п. I-244 7,3%	Короб ПГ150 ТУ 36.1109-77 5xI,073	шт	6				5,37				32		

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
98	24-05 п.І-246 7,3%	Тройник ТГ100 ТУ 36.1109-77 3xI,073	шт	I				3,22				3		
99	24-05 п.І-247 7,3%	Тройник ТГ150 ТУ 36.1109-77 3,80xI,073	шт	2				4,08				8		
100	24-18-29 п.06-059 9,8%	Отборное устрой- ство 64-200П ТУ 36.1258-75 2xI,098	шт	2				2,20				4		
101	ССЦМ ч.5 стр.198 п.55	Пакетный вык- лючатель ПБ2- 60V3	шт	2				2,26				5		
102	24-05 п.І-737 3,9%	Рамка для над- писи РПМ66x26 0,0178xI,039	шт	5				0,0185						
103	ССЦМ ч.3 п.1039	Кран І4М-І диам.15 мм	шт	I				1,07				I		

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

2. Монтаж -

796+377=1173

Итого по смете - 3159

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Т. Гусева
Г. Р. Колчанова
Лобанова
Л. Е. Лазарева

Т. Г. Гусева

Г. Р. Колчанова

Г. В. Лобанова

А. Е. Лазарева

903-1-220.86
 Ал.ХГУ кн.4

- 613 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-35

21057-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и автоматику водоподготовительной установки.

Основание: Ал.ХШ АТМСО1, СО2
 ХУ АТМЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,91 тис.руб.
В том числе:	
а) оборудования	2,11 тис.руб.
б) монтажных работ	0,80 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
производитель-	
ность МВт	69,68 руб.
I м2 общей площади здания	0,49 руб.
I м3 объема здания	0,08 руб.

№п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	монтажных работ		монтажных работ				
								в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
I	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

КИП и А

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	I7-06-48 п. I-374 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ4. I. 240-20I	шт	I			0,95	0,2I	0,2I		I			
2	I7-06-48 п. I-398 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ6. I. 240-20I	шт	I			0,95	0,2I	0,2I		I			
3	I7-06-48 п. I-360 II-I-I	Термометр ртут- ный угловой ТТУ2. I. 240-104	шт	2			0,90	0,2I	0,2I		2			
4	I7-06-48 п. I-385 II-I-I	Термометр техни- ческий угловой ТТУ5. I. 240-14I	шт	I			0,90	0,2I	0,2I		I			
5	I7-06-48 п. I-257 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТИ2. I. 240-103	шт	2			0,85	0,2I	0,2I		2			
6	I7-06-48 п. I-287 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТИ5. I. 240-103	шт	I			0,85	0,2I	0,2I		I			
7	I7-06-48 п. I-272 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой ТТИ4. I. 240-103	шт	I			0,85	0,2I	0,2I		I			
8	I7-04 п. I-0019 II-5-2	Термометр манометрический га- зовый ТТ2С-7II	шт	I			89	I,24	I,22		89	I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
9	I7-04 п.2-0082 II-93-I	Манометр показы- вающий МТП-160 шкала 4-10 МПа	шт	5			6,80	0,8	0,77		34	4	4	
10	I7-04 п.5-0520 II-III-2	Датчик-реле дав- ления ДД-10-2I	шт	1			18,5	1,78	1,62	0,04 0,01	19	2	2	
11	I7-04 п.5-0519 II-III-2	Датчик-реле дав- ления ДД-1-II	шт	1			17	1,78	1,62	0,04 0,01	17	2	2	
12	I7-04 п.2-0206 II-93-2	Манометр само- пищущий МТС-7II	шт	2			57	1,49	1,46		114	3	3	
13	I7-04 п.2-0512 примен. II-247-I	Дифманометр сильфонный ДСП- 7ICP	шт	1			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
14	II-6I4-I	Уравнительный сосуд СУМ-63- I-a	шт	3				3,9	3,56	0,09 0,01		12	11	
15	I7-04 п.2-0504 примен. II-247-2	Дифманометр расходомер ДСС- 7IИИИ	шт	2			220	4,9	3,13	0,22 0,03	440	10	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I6	I7-04 п.2-0789 II-140-6	Диафрагма камер- ная ДК16-300- П-а/6-10	шт	I			52	15,4	2,98	0,12 0,01	52	I5	3	
I7	I7-04 п.2-0779 II-140-1	Диафрагма камер- ная ДК6-50-П- а/6-1	шт	I			14,80	1,27	0,62	0,06	I5	I	I	
I8	I7-04 п.5-0053 II-407-2	Регулирующий прибор Р25.2.1	шт	I			I45	3,8	3,73		I45	4	4	
I9	I7-04 п.5-0728 II-407-3	Дистанционный указатель поло- жения ДУП-М	шт	I			I4	0,79	0,77		I4	I	I	
20	I7-04 доп.3I п.1-1465 II-13-2	Термопреобразо- ватель сопротив- ления ТСП-0879- 426-20 монтажная длина 320 мм ма- териал защитной арматуры ст. 08x13	шт	I			8,10	0,43	0,42		8			
2I	I7-04 п.5.0369 II-540-4	Исполнительный электрический механизм МЭО- 100/25-0,25P	шт	2			I55	6,63	2,79	0,15 0,02	310	I3	6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
22	I7-04 п.5-0052 II-407-2	Регулирующий при- бор Р25.І.2	шт	2			155	3,8	3,73		310	8	7	
23	I7-04 п.2-0534 II-246-2	Дифманометр мем- бранный ДМ (23573)	шт	2			65	4,04	2,52	0,13 0,01	130	8	5	
24	II-6І9-І	Капилляр манометрического термометра	І0 М	2,0				5,58	1,32	0,03		II	3	
25	I2-809-І	Установка крана І4МІ диам. І5 мм	шт	6				0,8І	0,75			5	5	
26	I2-807-І	Установка вен- тиля І5кчІ8п диам.І5 мм	шт	7				0,75	0,73			5	5	
27	I2-807-І	Установка вен- тиля І5ч8п2 диам.І5 мм	шт	4				0,75	0,73			3	3	
28	I2-80І-І	Установка кра- на ІІч6бк диам.І5 мм	шт	І				І,76	І,5	0,03 0,01		2	2	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
29	I2-522-5	Прокладка импульсного трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам.15 мм	м	I				0,2	0,17	0,02				
30	I2-523-2	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 14x2-20	м	I39				0,24	0,21	0,02		33	29	3
31	8-406-6	Прокладка труб стальных защитных электросварных диам.до 50 мм в полу	100 м	0,40				29,9	16,2	5,65		12	6	2 I
32	8-406-2	Прокладка труб стальных защитных электросварных диам. до 40 мм, с креплением скобами	100 м	0,08				64,1	28,1	26,6 9,94		5	2	2 I
33	8-408-I	Прокладка металлорукава диам. до 78 мм	100 м	0,19				32	9,26	7,54 2,28		6	2	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
34	8-91-1	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,04				377	33,3	4,7 1,41		15	I	
35	II-582-2	Установка соединительной коробки КСК-10	шт	3				1,04	0,77	0,04 0,01		3	2	
36	II-582-3	Установка соединительной коробки КСК-32	шт	I				1,47	1,17	0,04 0,01		I	I	
37	II-642-1	Стборное устройство	шт	I				0,34	0,29	0,04				
38	8-409-I	Провод первым сечением до 2,5 мм ² , затянуть в проложенный металлорукав	100 м	0,19				4,88	2,36	2,33 0,71		I		
39	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,46				1,21	1,14			I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
43	8-156-8	7	шт	22				0,68	0,2			15	4	
44	8-156-9	37	шт	6				0,85	0,36			5	2	
45	II-7II-I	Ввод кабеля в щит с количеством жил до 10	I ввод I4					0,54	0,53			8	7	
46	8-9I-4	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 для изготовления блока местных приборов	т	0,143				377	33,3	4,7 1,4I		54	5	I
		Итого										1926	326	168 3
		Наценки снаб- женческо-быто- вых организаций 4%										77		
		Итого										2003		
		Транспортные рас- ходы 3%										60		
		Итого										2063		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
48	ССЦМ ч.3 п.1039	Кран І4МІ диам. 15 мм	шт	6				1,07				6		
49	ССЦМ ч.3 п.91	Вентиль І5кчІ8п диам.15 мм	шт	7				1,20				8		
50	23-07 п.І-0225 9,8%	Вентиль І5ч8п2 диам.15 мм І,30хІ,098	шт	4				1,43				6		
51	ССЦМ ч.3 п.1022	Кран ІІч6бк диам.15 мм	шт	1				1				1		
52	ССЦМ ч.І стр.66 п.13	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- 75 диам. 15 мм	м	1				0,26						
53	ССЦМ ч.І стр.65 п.6	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262- 75 диам.50 мм легкая (для желоба) 2,20хІ,082	м	3				0,78				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
54	24-05 п.І-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45x1,082	шт	3				3,73				11		
55	24-05 п.І-391 8,2%	Соединительная коробка КСК-32 5,20x1,082	шт	1				5,63				6		
56	24-18-29 п.06-054 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225У ТУ 36.1258-76 1,90x1,098	шт	1				2,09				2		
57	24-05 п.І-737 3,9%	Рамка для под- писи РІМ66x26 0,0178x1,039	шт	9				0,0185						
58	01-13 стр.15 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.32x1,8 0,30x1,089	м	48				0,33				16		
59	01-13 стр.75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14x2-20	м	139				0,48				67		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		0,47xI,026												
60	24-16-49 п.1-092 8,9%	Металлорукав защитный РЗ-АЛ-Х диам.15 мм ОТУ22-118-67	м	19				0,174				3		
		0,160xI,089												
61	ССЦМ ч.5 п.178 стр.150	Провод ПВ1-380 сечением 1мм2	км	0,065				23,6				2		
62	ССЦМ ч.5 стр.93 п.1814	Кабель КВВГ сеч.4x1 мм2	км	0,020				202				4		
63	ССЦМ ч.5 стр.93 п.1817	Кабель КВВГ сеч.10x1 мм2	км	0,043				401				17		
64	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,137				195				27		
65	ССЦМ ч.5 стр.109 п.2282	Кабель АКВВГ сеч.7x2,5 мм2	км	0,123				277				34		

903-I-220 86
Лл. XIV кн. 4

- 627 -

21057-20

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

2. Монтаж -

510+296=806

Итого по смете -
- 2914

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

М. Гусева
Г. Р. Колчанова
Г. В. Лобанова
А. Е. Лазарева

Т. Г. Гусева

Г. Р. Колчанова

Г. В. Лобанова

А. Е. Лазарева

903-I- 220.86
Ал.ХГУ кн.4

- 628 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-36

21057-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На Кип и автоматiku установки горячего водоснабжения

Основание: Ал.ХШ, АТМСО1, СО2,
Ал.ХУ, АТМВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,17 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	1,54 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,63 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
производитель-	
ность	
МВт	51,96 руб.
I м2 общей площади здания	0,39 руб.
I м3 объема здания	0,06 руб.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							монтажных работ	монтажных работ						
		оборудования и монтажных работ	нетто	брутто	ед. изм.	общий	всего	в том числе						
						рудо-ван.	всего	в том числе						
							осн.	экспл.						
							зарпл.	зарпл.						
							в т.ч.	в т.ч.						
							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. 15-17 Щит управления
доп.7 № 2 вспомогатель-
п.01-1020 ного оборудования
11-685- ШПК-I-800 шт I
-2 6I 3,28 2,95 0,27
0,11 6I 3 3

Электроаппаратура,
поставляемая
комплектно со
щитом

2. 15-04 Переключатель
п.06-448 ПМФ45-III777/П-
15-17 -Д6 шт I
п.1-452 цепь I6
8-574- 4,4+9,8 14,2
-50 0,43 0,18 14 7 3

3. 15-04 Переключатель
п.06-448 ПМФ45-333456/П-
15-17 -Д25 шт 3
п.1-452 цепь 48
8-574- 4,4+9,8 14,2
-50 0,43 0,18 43 2I 9

4. 15-04 Переключатель
п.06-448 ПМФФ-1366₃ 9-10₂/
15-17 /П-Д126 шт 5
14,2 7I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
		п. I-452 8-574- -50		4,4+9,8		цепь 80								0,43		0,18												34I
5.		I5-04 п. 06-448 I5-17 п. I-452 8-574- -50		Переключатель ПМ0645-222222/ /П-Д9 4,4+9,8		шт I цепь I6					14,2		0,43		0,18						I4				7		3	
6.		I5-04 п. 06-00I I5-17 п. I-4I4 8-574- -28		Выключатель ПВ1-10У3 220В 0,75+3,3		шт I				4,05		0,28		0,16							4							
7.		36-06 п. I-432 I5-17 п. I-453 8-574- -28		Тумблер-выключатель ТВ1-1 220В 0,95+I		шт 3				1,95		0,28		0,16							6				I			
8.		I5-04 п. 0I-006 I5-17 п. I-35I 8-574-18		Автомат А63-МУ3 220В I,45+I,05		шт 10				2,50		0,23		0,1I							25		2				I	

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	: 7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	: 15
15.	36-09 п. I-0138 15-17 п. I-421 8-574- -56	Резистор МЛТ, 2 ком, 2 Вт 0,065+0,60	шт	I				0,665	0,55	0,33									I		I			
16.	36-09 п. I-0459 15-17 п. I-422 8-574- -56	Резистор ПЭ-2,5 2500 ом 0,12+0,65	шт	5				0,77	0,55	0,33									4		3		2	
17.	15-04 п. I7-085 15-17 п. I-453 8-574- -56	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 0,3+I	шт	I				1,3	0,55	0,33									I		I			
18.	15-04 п. I9-005 15-17 п. I-495	Блок зажимов БЗ10 1,25+(0,30-0,05)	шт	I4				1,50											2I					
19.	15-17 п. I-504	Рамка РПМ 66x26	шт	36				0,10											4					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
33.	I2-807-I	Установка вентил ля 15ч18п д= =15мм	шт	7						0,75	0,73												5		5			
34.	I2-80I-I	Установка крана IIч6бк д=15мм	шт	2						1,76	1,5	0,03 0,01											4		3			
35.	I2-807-I	Установка вентил ля 15ч18п2 д=15мм	шт	4						0,75	0,73												3		3			
36.	I2-522-5	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных водогазопро- водных труб д=15мм	м	II						0,2	0,17	0,02											2		2			
37.	I2-523-2	Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб д=14х2-20	м	I6						0,24	0,21	0,02											4		3			
38.	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,045						377	33,3	4,7 1,41											17		2			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15	
39.	8-9I-4		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72 для изготовления блока местных приборов	т	0,106								377		33,3		4,7 1,4I				40				4			
40.	II-582-I		Установка соеди- нительной короб- ки КСК-8	шт	2								0,97		0,7I		0,04 0,0I				2				I			
4I.	II-582-2		Установка соеди- нительной короб- ки КСК-16	шт	I								I,04		0,77		0,04 0,0I				I				I			
42.	8-406-6		Прокладка труб стальных электро- сварных защитных диам. до 50мм, в полу	100 м	0,25								29,9		16,2		4,65 1,47				7				4		I	
43.	8-406-2		Прокладка труб стальных элект- росварных защит- ных диам. до 40мм с креплением скобами	100м	0,36								64,1		28,1		26,6 9,94				23				10		10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. до 78мм, с креп- лением скобами	100 м	0,12			32	9,26	7,54 2,28		4	I	I	
45.	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проложенный метал- лорукав	100 м	0,12			4,88	2,36	2,33 0,71		I			
46.	8-409-II	За каждый по- следующий провод сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,29			1,21	1,14						
47.	8-I49-I	Кабель затянуть в проложенные трубы масса 1м до 1 кг	100 м	0,61			10	6,24	0,27 0,1		6		4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	8-148-I к=1,04	Кабель проклады- ваемый по конст- рукциям с крепе- нием в местах изменения трассы масса 1м до 2кг	100 м	1,36				13,19	7,62	0,43 0,17	18	10	1	
49.	8-148-9 к=1,04	Кабель проклады- ваемый по конст- рукциям с крепе- нием по всей дли- не масса 1м до 2 кг	100 м	0,15				20,94	8,96	0,48 0,19	3	1		
		Заделка концов контрольного ка- беля с поливинил- хлоридной изоля- цией сечением до 2,5 мм ² с количес- твом жил до												
50.	8-156-8	7	шт	14				0,68	0,2		10	3		
51.	8-156-9	37	шт	4				0,85	0,36		3	1		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
52.	II-7II-I	Ввод в шит кабель- ный электрический с количеством жил до 10	шт	I3						0,54	0,53											7		7				
53.	II-642-I	Отборное устрой- ство 16-225V	шт	I						0,34	0,29	0,04																
54.	I2-698- -I4	Штуцер ШЦ-труб 1/2"	шт	I						1,01	0,73	0,1										I		I				
		Итого:																				1405	306	146	I3 4			
		Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4%																					56					
		Итого:																					1461					
		Транспортные расходы 3%																				44						
		Итого:																					1505					
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%																						18				
		Итого:																						1523				

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

Комплектация
 оборудования I%
 от 146I

I5

Итого:

I538

Накладные расходы
 87%

I27

Итого:

433

Плановые накопле-
 ния 8%

35

Итого по разделу I

I538 468 146 13
 4

П. Материалы, не
 учтенные сборником

55. I7-04
 п. 2-0707
 9,8%

Уравнительный
 сосуд СУМ-63-
 -2-а

шт 2

7

I4

7,20xI,098

56. СССР
 ч. 3
 п. I039

Кран I4MI
 д=I5mm

шт 6

I,07

6

II : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

63.	ССЦМ ч. I стр. 65 п. 6	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 д=50мм, легкая (для желоба)	м	2				0,78				2		
64.	ОI-13 стр. 15 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 д=32хI,8 0,30хI,089	м	6I				0,33				20		
65.	ОI-13 стр. 75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. I4х2-20 0,47хI,026	м	I6				0,48				8		
66 .	24-16-49 п. I-092 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диам. I5мм ОТУ 22- -II8-67 0,160хI,089	м	I2				0,174				2		
67.	ССЦМ ч. 5 стр. 150 п. I78	Провод ПВI-380 сечением I мм2	км	0,04I				23,6				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
74.	24-18-29 п.06-054 9,8%	Отборное устрой- ство 16-225У ТУ.36.1258-76	шт	I				2,09				2		
		I,90xI,098												
75.	24-05 доп.2 п.3-194 9,8%	Штуцер ШИ-труб 1/2" ТУ.36.1286- -74	шт	I				0,204						
		0,186xI,098												
76.	17-06-48 п.1-752 8%	Оправа к ртут- ным термометрам прямая	шт	2				1,62				3		
		I,50xI,08												
77.	17-06-48 п.1-753 8%	Оправа к ртут- ным термометрам угловая	шт	4				2,16				9		
		2xI,08												
		Итого:										155		
		Плановые накопле- ния 8%										12		
		Итого по разделу II										167		

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

Сводка по смете:

I. Оборудование и монтажные работы 1538 468

2. Материалы, не учтенные сборником 167

Итого: 1538 635

Итого по смете: 2173

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

903-I-220 86
 Ал. XIY кн. 4

- 646 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-37

21057-20

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На приобретение и монтаж КИП и автоматики паропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения

Основание: спецификация АТМ.СО1, АТМ.ВМ	Сметная стоимость	3,06	тыс.руб.
Ал.ХШ, Ал.ХУ	В том числе:		
Составлена в ценах 1984 г.	а) оборудования	2,24	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,82	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (производительность) МВт	73,28	руб.
	I м2 общей площади здания	0,5	руб.
	I м3 объема здания	0,08	руб.

№п/п	Шифр : Наименование и характеристика № позиц. : оборудования и монтажных работ, ценника и др.	:Единица измерения	:Количество	:Масса, т		:Стоимость единицы		:Общая стоимость						
				брутто	нетто	в руб.		в руб.						
				ед. : об-изм.	ван. : ций	рудо-ван.	все-го	о-монтажных работ	о-монтажных работ					
								в том числе	в том числе					
								осн. зарп.	эксп. машин зарпл.					
								в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
КИП и А																												
1.	I7-04 п.2-0082 II-93-I		Манометр показывающий МП-160 шкала 6+10 мпа	шт	10				6,80	0,8	0,77										68	8	8					
2.	I7-04 п.2-0506 примен. II-247-8		Дифманометр-расходомер сильфонный ДСС-7II Ин-2с	шт	3				240	5,84	4,05		0,22 0,03								720	18	12	1				
3.	I7-04 п.2-0786 II-140-4		Диафрагма камерная с одной парой отборов ДК6-200-II-a/б-5	шт	1				34	7,01	1,19		0,08								34	7	1					
4.	I7-04 п.2-0675 II-614-2		Сосуд уравнительный конденсационный СКМ-100-I-a	шт	2				4,85	3,41	3,28		0,06								10	7	7					
5.	I7-04 п.1-0017 II-5-1		Термометр манометрический жидкостный самопишущий ТЖС-7II	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
26.		12-700-I		Фланец ГОСТ 12831-67 д=15мм		I		соед.2								0,69	0,49		0,12 0,01					1		1		
27.		8-9I-4		Сталь марки 35 по ГОСТ 1050- -74 для изготов- ления раздели- тельных сосудов		т		0,025								377	33,3		4,7 1,4I					9		1		
28.		8-9I-4		Сталь марки 12Х18Н10Т по ГОСТ 5232-72 для изготовления сопел профилем "четверть круга"		т		0,005								377	33,3		4,7 1,4I					2				
29.		12-523-2		Прокладка труб стальных бесшов- ных импульсных диам.14х2-20		м		92								0,24	0,2I		0,02					22		19		2
30.		12-522-5		Прокладка труб стальных водогазо- проводных импуль- сных д=15мм		м		II								0,2	0,17		0,02					2		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	II-642-I	Установка отборного устройства 16-225У	шт	7				0,34	0,29	0,04		2	2	
37.	8-9I-4	Металлокочструкция для установки приборов	т	0,042				377	33,3	4,7 1,4I		16	I	
38.	I2-698-I4	Штуцер ШЦ-труб 1/2" ТУ36.1286-74	шт	I				1,0I	0,73	0,1		I	I	
39.	8-9I-4	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72	т	0,200				377	33,3	4,7 1,4I		75	7	I
40.	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в проложенный металлорукав	100 м	0,15				4,88	2,36	2,33 0,7I		I		
4I.	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,34				1,2I	I,14					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	
42.		8-I49-I		Кабель до 35кВ затянуть в проло- женные трубы, масса 1м до 1кг	100 м	0,28								10		6,24		0,27 0,1					3				2		
43.		8-I46-I к=1,04		Кабель до 35кВ, проложить с креп- лением скобами масса 1м до 1кг	100 м	0,36								48,72		18,92		12,7 4,04					18			7		6 1	
44.		8-I48-I к=1,04		Кабель до 35кВ, проложить по металлоконструк- циям с креплением в местах изме- нения трассы, масса 1м до 1 кг	100 м	1,57								13,19		7,62		0,43 0,17					21			12		1	
45.		8-I48-9 к=1,04		Кабель до 35кВ проложить по металлоконструк- циям с креплени- ем по всей длине масса 1м до 1кг	100 м	0,18								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

46.	II-7II-I	Ввод в щит контрольного кабеля с количеством жил до 10	шт	5			0,54	0,53			3	3		
		Заделка контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией; сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до:												
47.	8-156-8	7	шт	6			0,68	0,2			4	I		
48.	8-156-9	37	шт	4			0,85	0,36			3	I		
		Итого:									2042	335	163	14 2
		Наценки снабженческо-бытовых организаций 4%									82			
		Итого:									2124			
		Транспортные расходы 3%									64			

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

Итого:	284
Плановые накопления 8%	23
Итого по разделу II	307
Сводка по смете:	
1. оборудование и монтажные работы	2235 515
2. материалы, не учтенные сборником	307
Итого:	2235 822
Итого по смете:	3057

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т. Гусева
Г. Р. Колчанова
Г. В. Лобацова
А. Е. Лазарева

Т. Г. Гусева

Г. Р. Колчанова

Г. В. Лобацова

А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-38

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и автоматику водоподготовки.

Основание: Ал.ХІІ АТМСОІ, СО2
 Ал.ХУ, АТМЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,06	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	4,74	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,32	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производитель-		
ность	145,11	руб.
1 м ² общей площади здания	0,81	руб.
1 м ³ объема здания	0,13	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-:Ко- :ница:ли- :из-:чес :мере:тво :ния	:Масса, т :брутто :нетто :еди-:об- :ницы:щая	: Стоимость единицы : в руб.					: Общая стоимость : в руб.				
					:Обо- :рудо :ван.	:все- :го	:в том числе :ОСН. :зарпл.	:экспл. :машин	:ван. :го	:в том числе :ОСН. :зарпл.	:экспл. :машин			
:1	: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 : 16

Щиты

1.	15-17 доп.7 п.01-1020 п.01-1056 II-885-2	Щит управления № 3 вспомогатель- ного оборудования ЩК-3Л-1-800	шт	1		77	3,28	2,95	0,27 0,11	77	3	3
Электроаппаратура, поставляемая комп- лектно со щитом												
2.	15-04 п.06-448 15-17 п.1-452 8-574-50	Переключатель малогабаритный ПМОВ-1366 ⁹ 10 ₂ / /П-Д126	шт цепь	6 96		14,2	0,43	0,18		85	41	17
		4,4+9,80										
3.	15-04 п.06-419 15-17 п.1-448 8-574-50	Переключатель универсальный УП314-С141	шт цепь	2 16		10,45	0,43	0,18		21	7	3
		5,50+4,95										
4.	15-04 п.06-001 15-17 п.1-414 8-574-28	Выключатель па- кетный 220В ПВ1-10У3 исп.3	шт	1		4,05	0,28	0,16		4		
		0,75+3,30										

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
10.		15-07 п.5-057 15-17 п.1-481 8-574- -56		Табло ТСВ I,60+0,75		шт		12		2,35		0,55		0,33									28		7		4	
11.		15-15 п.31-018		Лампа Ц220-10		шт		24		0,14													3					
12.		15-04 п.12-052 15-17 п.1-429 11-574- -55		Реле РПУ2-064003, РПУ2-064203 4,6+3,75		шт		3		8,35		1,19		0,73									25		4		2	
13.		15-05 п.11-060 15-17 п.1-460 8-574- -53		Стабилизатор С-0,16, 220В 2I,70+I,20		шт		1		22,90		0,51		0,13									23		1			
14.		36-09 п.1-0138 15-17 п.1-421 8-574- -56		Резистор МЛТ 2ком,2 вт 0,065+0,60		шт		3		0,665		0,55		0,33									2		1		1	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	:	12	:	13	:	14	:	15
15.		36-09 п. I-0138 15-17 п. I-421 8-574- -56		Резистор 78, 7ом шт 2										0,665	0,55	0,33					I		I		I			
				0,065+0,6																								
16.		36-09 п. I-0459 15-17 п. I-422 8-574- -56		Резистор ПЭ-25 2500 ом шт 7										0,78	0,55	0,33					5		4		2			
				0,12+0,65																								
17.		15-04 п. I7-085 15-17 п. I-453 8-574- -56		Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0 шт I										I,30	0,55	0,33					I		I					
				0,30+I																								
18.		15-04 п. I9-005 15-17 п. I-495		Блок Б310 шт 17										I,50								26						
				I,25+(0,30-0,05)= =I,50																								
19.		15-17 п. I-504		Рамка РПМ 66x26 шт 34										0,10								3						

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		КИП и А												
20	I7-06-48 п. I-257 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП.2. I-240-103	шт	2			0,85	0,21	0,21		2			
21	I7-06-48 п. I-288 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП.5. I-240-163	шт	1			0,85	0,21	0,21		1			
22	I7-06-48 п. I-273 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП.5. I-240-163	шт	1			0,85	0,21	0,21		1			
23	I7-04 п. 2-0082 II-93-I	Манометр показы- вающий МТП-160 шкала 4÷10МПа	шт	22			6,8	0,8	0,77		150	18	17	
24	I7-04 п. 2-0081 II-93-I	Манометр показы- вающий МТП-160 шкала 1,6-2,5 МПа	шт	8			5,8	0,8	0,77		46	6	6	
25	I7-04 п. 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий МВТП-160x0,6	шт	1			5,8	0,8	0,77		6	1	1	
26	I7-04 доп. I п. 5-0837 II-629-2	Реле поплавковое РП-40/I	шт	1			22	1,34	1,31		22	1	1	
26. I	I7-06-48 п. I-256 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП.2. I-240-66	шт	2			0,85	0,21	0,21		2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
27	I7-04 п.2-0512 примен. II-247-I	Дифманометр силь- фонный показыва- ющий ДСП-71Сг	шт	I			220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	3	
28	II-6I4-I	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63-I-a	шт	I				3,9	3,56	0,09 0,01		4	4	
29	I7-04 п.2-0514 примен. II-247-I	Дифманометр расходомер силь- фонный ДСП-71	шт	10			190	4,59	283	0,22 0,03	1900	46	28	2
30	I7-04 п.2-0784 II-140-3	Диафрагма камер- ная ДК6-150-П- -а/б-4	шт	3			25	4,36	0,98	0,07	75	13	3	
31	I7-04 п.2-0781 II-140-2	Диафрагма камер- ная ДК6-80-П- -а/б-3	шт	4			17,3	2,65	0,85	0,07	69	11	3	
32	I7-04 п.2-0779 II-140-1	Диафрагма камер- ная ДК6-50-П- -а/б-3	шт	I			14,80	1,27	0,62	0,06	15	I	I	
33	I7-04 п.2-0781 II-140-2	Диафрагма камер- ная ДК6-80-П- -а/б-I	шт	I			17,30	2,65	0,85	0,07	17	3	I	
33. I	I7-06-48 п. I-271 II-I-I	Термометр ртут- ный прямой ТТП.4. I-240-66	шт	2			0,85	0,21	0,21		2			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
41.	I7-I4	Чувствительный элемент проточ- ный с электродом																										
	ч. I																											
	п. 2-074																											
	II-346-2	ДМ-5М-I	шт	2				80		4,68		4,40		0,01		160		9		9								
42.	I2-809-I	Установка крана I4M1 д=15мм	шт	5						0,81		0,75												4		4		
43.	I2-807-I	Установка венти- ля I5кчI8п д=15мм	шт	28						0,75		0,73												21		20		
44.	I2-807-I	Установка венти- ля I5ч8п2 д=15мм	шт	4						0,75		0,73												3		3		
45.	I2-799-I	Установка венти- ля I5кжбк д=6мм	шт	2						0,79		0,75												2		2		
46.	II-582-I	Установка сое- динительной ко- робки КСК-8	шт	1						0,97		0,71		0,04 0,01										1		1		
47.	II-582-2	Установка сое- динительной ко- робки КСК-16	шт	2						1,04		0,77		0,04 0,01										2		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	8-398-I к=1,04	Короб ПГ100 для прокладки кабе- лей	100 м	0,04			96,98	12,17	70,6 22,1		4			3 I
49.	8-9I-4	Уголок 50x50x5 для изготовле- ния блока местных приборов	т	0,057			377	33,3	4,7 1,4I		2I	2		
50.	8-I47-3	Металлоконструк- ции для проклад- ки и крепления проводок	т	0,040			377	24,9	4,1 1,02		15	I		
51.	8-9I-4	Металлоконструк- ции для установ- ки приборов	т	0,320			377	33,3	4,7 1,4I		12I	1I	2	
52.	II-523-2	Прокладка импуль- сного трубопрово- да из стальных бесшовных труб д=14x2-20	м	12I			0,24	0,2I	0,02		29	25	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		местах изменения трассы	100 м	3,64				13,19	7,62	0,43 0,17		48	28	2 1
66.	8-148-9 к=1,04	Кабель масса 1м до 2кг, про- ложить по метал- локонструкциям с креплением по всей длине	100 м	0,41				20,94	8,96	0,48 0,19		9	4	
		Заделка контроль- ного кабеля с по- ливинилхлоридной изоляцияй, сечени- ем до 2,5 мм2 с количеством жил до:												
67.	8-156-8	7	шт	34				0,68	0,2			23	7	
68.	8-156-9	37	шт	4				0,65	0,36			3	1	
		Ввод в щит кабель- ный электрический с количеством жил до:												
69.	II-7II-I	10	Ввод	23				0,54	0,53			12	12	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого										898		
		Плановые накопле- ния 8%										72		
		Итого по разделу I									4740	970	301	27 7
		П. Материалы, не учтенные сборником												
70	I7-04 п.2-0706 9,8%	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63-I-а	шт	I				7,8				8		
		7,10x1,098												
71	ССЦМ ч.3 п.1039	Кран I4MI д=15мм	шт	5				1,07				5		
72	ССЦМ ч.3 п.91	Вентиль I5кч I8П д=15 мм	шт	28				1,20				34		
73	23-07 п.1-0225 9,8%	Вентиль I5ч8п2 д=15 мм	шт	4				1,43				6		
		I,30x1,098												
74	ССЦМ ч.3 стр308 п.811	Вентиль I5нк6бк д=6 мм	шт	2				6,47				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75.	24-05 п. I-390 8,2%	Соединительная коробка КСК-16 3,45xI,082	шт	2				3,73				7		
76.	24-05 п. I-389 8,2%	Соединительная коробка КСК-8 2,20xI,082	шт	I				2,38				2		
77.	24-05 п. I-243 7,3%	Короб ПГ100 ТУ36.1109-77 3,15xI,073	шт	2				3,38				7		
78.	24-05 п. I-737 3,9%	Рамка для над- писи РИМ66x26 0,0178xI,039	шт	2				0,0185						
79.	ССИМ ч. I стр. 66 п. 13	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262-75 диам. 15мм	м	I				0,26						
80	ССИМ ч. I стр. 66 п. 15	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25мм ГОСТ 3262-75	м	52				0,42				22		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
92	ССЦМ ч.5 стр. 109 п. 2284	Кабель АКВВГ сечением 14х2,5 мм ²	Км	0,030				458				14		
93	ССЦМ ч.5 стр. 133 п. 2754	Кабель коакси- альный РК-75-4- -12	км	0,052				117				6		
94	17-06-48 п. 1-752 8%	Оправка к ртутным термометрам прямая 1,50х1,08	шт	8				1,62				13		
		Итого										324		
		Плановые накопле- ния 8%										26		
		Итого по разделу II:										350		
		Сводка по смете:												
		I. оборудование и монтажные работы									4740	970		
		II. материалы, не уч- тенные сборником										350		

903-I-220.86
Ал.ХІУ кн.4

- 682 -

21057-20

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

Итого 4740 1320

Итого по смете: 6060

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

21057-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и автоматику узла управления систем отопления

Основание: Ал.ХІІ АТМСОІ, СО2
 ХУ АТМЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,04	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производитель-		
ность, МВт	0,96	руб.
I м2 общей площади здания	0,01	руб.
I м3 объема здания	0,002	руб.

№пп	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница	:Коли- :чес- :тво	:Масса, т : бруто : нетто	:Стоимость единицы : в руб.	: Общая стоимость							
							: в руб.							
						: Стоимость монтажных работ			: Стоимость монтажных работ					
						: обо- : рудо : ван.	: все- : го	: в том числе : осн. : зарпл.	: рудо : ван.	: все- : го	: в том числе : осн. : зарпл.	: машин : машин	: в т.ч. : 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	
<u>КИП и А</u>															
1	I7-06- -48 п. I-303 II-I-I	Термометр ртутный прямой ТТБ. I. 240-163	шт	I			0,85	0,21	0,21	-	I	-	-	-	
2	I7-06-48 п. I-273 II-I-I	Термометр ртутный прямой в оправе П4. I. 240-163	шт	I			0,85	0,21	0,21	-	I	-	-	-	
3	I7-04 п. 2-0082 II-93-I	Манометр показывающий МТП-160 шкала 6-ЮМПА	шт	3			6,80	0,8	0,77	-	20	2	2	-	
4	I2-809-I	Установка крана I4M1 diam. 15mm	шт	I			-	0,81	0,75	-	-	I	I	-	
5	II-642- -I	Отборное устройство I6-225 П	шт	2			-	0,34	0,29	0,04	-	I	I	-	
Итого											22	4	4	-	
Наценки снабжен- ческо-обывовых организаций 4%												I			
Итого											23				

21057-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные рас- ходы 3%											I			
Итого											24			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											-			
Итого											24			
Комплектация оборудования 1% от 23											-			
Итого											24			
Накладные расходы 87%												3		
Итого												7		
Плановые накопления 8%												I		
Итого по I разделу											24	8	4	-

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

СВОДКА ПО СМЕТЕ

1. Оборудование 24

2. Монтаж 8+9 = 17

Итого по смете 41

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
Г.В. Лобанова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева

Г.Р. Колчанова

Г.В. Лобанова

А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На КИП и автоматику оборотного водоснабжения

Основание: Ал.ХІІ АТМСОІ, СО2
 ХУ АТМЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,2	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудования	0,13	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производитель-		
ность МВт	4,79	руб.
I м2 общей площади здания	0,04	руб.
I м3 объема здания	0,007	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница: :из- :мере: :ния	:Коли- :чес- :тво :еди- :ниц:	:Масса, т :брутто :нетто :еди- :ниц:	:Стоимость единицы :в руб. :обо- :рудо :ван.	:Стоимость :в руб. :все- :го :осн. :зарпл.	:в том числе :в том числе :в том числе :в т.ч. :зарпл.	:Общая стоимость :в руб. :обо- :рудо :ван.	:в том числе :в том числе :в том числе :в т.ч. :зарпл.	:монтажных работ	:монтажных работ	:монтажных работ	:монтажных работ	:монтажных работ
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

Книж А

1	І7-06-48 п.І-36І ІІ-І-І	Термометр ртутный угловой ТТ У2.І.240-І4І	шт	2	0,90	0,2І	0,2І	-	2	-	-	-	-	-
2	І7-06-48 п.І-273 ІІ-І-І	Термометр ртутный прямой П 4.І.240- -І63	шт	2	0,85	0,2І	0,2І	-	2	-	-	-	-	-
3	І7-04 п.2-0082 ІІ-93-І	Манометр показы- вающий МП-І60 шкала 4 МПа	шт	4	6,80	0,8	0,77	-	27	3	3	-	-	-
4	І7-04 п.2-0088 ІІ-93-І	Мановакуумметр показывающий МВП-І60х0,6	шт	2	5,80	0,8	0,77	-	12	2	2	-	-	-
5	І7-04 п.5-0554 ІІ-405- -І	Регулятор-сигнале- затор уровня ЭРСУ-3	шт	1	54	2,66	2,6І	-	54	3	3	-	-	-
6	І7-06-48 п.І-257	Термометр ртутный прямой (запас) ТТ П2.І.240-І03	шт	3	0,85	-	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	И7-06-48 п.И-272	Термометр ртутный прямой (запас) П4.И.240-103	шт.	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
8	И7-06-48 п.И-273	Термометр ртут- ный прямой (запас) П4.И.240-163	шт.	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
9	И7-06-48 п.И-287	Термометр ртутный прямой (запас) ТТ П 5.И.240-103	шт.	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
10	И7-06-48 п.И-288	Термометр ртутный прямой (запас) ТТ П5.И.240-163	шт.	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
11	И7-06- -48 п.И-303	Термометр ртутный прямой (запас) ТТ П6.И.240-163	шт	I			0,85	-	-	-	I	-	-	-
12	И7-06- -48 п.И-360	Термометр ртутный угловой (запас) ТТУ2.И.240-104	шт.	I			0,90	-	-	-	I	-	-	-
13	И7-06-48 п.И-361	Термометр ртутный угловой (запас) ТТУ 2.И.240-141	шт.	I			0,90	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I7-06-48 п. I-363	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 2. I. 240-44I	шт	I			0,95	-	-	-	I	-	-	-
I5	I7-06-48 п. I-373	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 4. I. 240-14I	шт	2			0,90	-	-	-	2	-	-	-
I6	I7-06-48 п. I-374	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 4. I. 240-20I	шт	2			0,95				2			
I7	I7-06-48 п. I-375	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ. I. 240-29I	шт	I			0,95				I			
I8	I7-06-48 п. I-385	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 5. I. 240-14I	шт	I			0,90				I			
I9	I7-06-48 п. I-398	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 6. I. 240-20I	шт	I			0,95				I			
20	I7-06-48 п. I-400	Термометр ртутный угловой (запасной) ТТУ 6. I. 240-44I	шт	I			I,25				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-809- -I	Установка крана I4M1 diam. 15 мм	шт	6			-	0,81	0,75	-	-	5	5	-
22	8-406- -6	Прокладка труб защитных элект- росварных diam. 32x1,8 в полу	100 м	0,02			-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	1	-	-
23	8-I49- -I	Кабель, масса 1м до 1 кг, затя- нуть в проложенные трубы	100 м	0,02				10	6,24	0,27 0,1	-	-	-	-
24	8-I48- -I K=1,04	Кабель, масса 1м до 1кг, проложить по конструкциям с креплением в мес- тах изменения трассы	100 м	0,2				13,19	7,62	0,43 0,17	-	3	2	-
25	8-I48-9 K=1,04	Кабель, масса 1м до 1 кг, проложить по конструкциям с креплением по всей длине	100 м	0,02				20,94	8,96	0,48 0,19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-156- -9	Заделка концов контрольного кабе- ля сечением до 2,5 мм ² с количест- вом жил до 37	шт	2				0,85	0,36	-	-	2	I	-
27	11-582- -2	Установка соедине- тельной коробки КСК-16	шт	1			-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	I	I	-
28	12-523- -2	Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бес- шовных труб диам. 14х2-20	м	2				0,24	0,21	0,02	-	-	-	-
29	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. до 78 мм, с креп- лением скобами	100 м	0,07				32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	I
30	8-409-I	Провод первый сечением до 2,5мм ² затянуть в продо- женный металличе- ский каб	100 м	0,07				4,88	2,36	2,33 0,71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-409- -II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	100 м	0,13				1,21	1,14	-	-	-	-	-
32	II-7II- -2	Ввод в щит кабельный электрический с количеством жил до 10	шт	1				0,54	0,53	-	-	1	1	-
	Итого										II6	23	19	I
	Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%										5			
	Итого										121			
	Транспортные расходы 3%										4			
	Итого										125			
	Заготовительно-складские расходы 1,2%										2			
	Итого										127			

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

Комплектация обо-
рудования 1% от I2I

I

Итого

I28

Накладные расходы
87%

I7

Итого

40

Плановые накопления 8%

3

Итого по I разделу

I28

43

I9

I

II. Материалы, не учтенные оборником

33	ССИМ часть 3 п 1039	Кран I4M I диам. 15 мм	шт	6	1,07	6
34	01-13 стр 1б 8,9%	Труба стальная электросварная ГОСТ10704-76 диам.32x1,8 0,30x1,089	м	2	0,33	1

903-1- 220 86

Ал.ХИУ кн.4

- 696 -

21057-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	С.С.Ц.М часть 5 стр.150 и 178	Провод ПВ1-380 сеч. 1 мм ²	км	0,020				23,6						
36	24-05 п.1-390 8,2	Соединительная коробка КСК-16 3,45x1,082	шт	1				3,73				4		
37	С.С.Ц.М часть 5 стр.109 и 2283	Кабель АКВВГ- 10x2,5 мм ²	км	0,024				367					9	
38	01-13 стр.75 2,6%	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14x2-20 0,47x1,026	м	2				0,48					1	
39	24-16-49 п.1-090 8,9%	Металлорукав РЗ-АЛ-Х диам.10 ОТУ 22-118-67 0,083x1,089	м	6				0,09					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	24-16- -49 п.І-096 8,9%	Металлорукав РЗ-АД-Х дивм.29 мм 0ТУ22.118-67 0,300x1,089	м	1				0,33						
41	17-06-48 п.І-753 8%	Оправа к ртутным термометрам, угловая 2 x 1,08	шт	2				2,16			4			
42	17-06-48 п.І-752 8%	Оправа к ртутным термометрам, пря- мая 1,50x1,08	шт	2				2,62				3		
		Итого										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по II разделу										31		

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

Сводка по смете

1. Оборудование	I28
2. Монтаж	43+3I = 74
Итого по смете	202

Нормативная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверял руководитель группы

Т.Гусева
Г.Р.Колчанова
Г.В.Лобанова
А.Е.Лазарева

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

Г.В.Лобанова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4I

21057-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На телефонизацию

Основание: Ал.УП СС л.І

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,03 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
производитель-	
ность	1,44 руб.
I м2 общей площади здания	0,02 руб.
I м3 объема здания	0,003 руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница:	:Коли- :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Общая стоимость :в руб.							
								:из- :мере:	:еди- :ница:	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Общая стоимость :в руб.		
		:монтажных работ	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.	:и др.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование
и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	62-03 доп.2 п.40 10-127- -5	Аппарат телефон- ный ТА-72-АТС на столе	шт	3			10,45	0,37	0,31		31	1	1	
2	10-972- -10	Коробка распре- делительная на стене	шт	1			4,01	1,62	0,55 0,18		4	2	1	
3	10-54-4	Кабель по сте- не, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,15			30,7	15,1	4,9 1,56		5	2	1	
4	10-54- -11	Провод ТРП 1х2х0,5 по сте- не	100 м	0,75			7,92	7,51			6	6		
		Итого									31	16	11	2
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									1			
		Итого									32			

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

Транспортные рас-
 ходы 3%

I

Итого

33

Заготовительно-
 складские расходы I,2%

-

Итого

33

Комплектация обо-
 рудования I%
 (32x0,01)

Итого

33

16

II

2

Накладные расходы 77%

8

Итого

24

Плановые накопле-
 ния 8%

2

Итого по разделу I:

33

26

II

2

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником
 на монтаж оборудования

5 ССИМ
 ч.У
 стр. 120
 п. 2542

Кабель ТПШ-10x2x
 x0,5

м

15

0,202

3

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

6	ССИМ Ч.У стр. 163 п. 489	Провод ТРП- -1х2х0,5	м	75	0,013	I
---	-----------------------------------	-------------------------	---	----	-------	---

Итого 4

Комплектация ма-
териалов 0,7%

Итого 4

Плановые накоп-
ления 8% -

Итого по разделу II: 4

Всего по смете: I + II = 33+26+4=

Сводка по смете: I. Оборудование - 33
 2. Монтажные раб. - 30
 Итого: 63

Нормативная условно-чистая продукция

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

ММ
Мазар
Л-22

Т.Г. Гусева
 Г.Р. Колчанова
 М.С. Яворонкова
 А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На радиофикацию

Основание: Ал.УП СС л. I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,1	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06	тыс.руб.
в) строительных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производитель-		
ность	2,39	руб.
I м2 общей площади здания	0,05	руб.
I м3 объема здания	0,008	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз.	:Наименование и :характеристика	:Еди- :ница	:Коли- :чес-	:Масса, т :брутто	:Стоимость единицы :в руб.	: общая стоимость							
							: в руб.	: в руб.						
	:прейск.	:оборудования и	:из- :тво	:нетто	:Обо- :рудо	:монтажных работ	:обо- :рудо	:монтажных работ						
	:УСН, :ценника	:монтажных работ	:мере: :ния	:еди- :ница	:Об- :щая	:все- :го	:в том числе	:все- :го	:в том числе					
	:и др.	:	:	:	:	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин:	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин					
	:	:	:	:	:	: в т.ч.	:	: в т.ч.	:					
	:	:	:	:	:	: зарпл.	:	: зарпл.	: зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование
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 абонентский ГД-30 на стене	шт	3		6	2,73	2,34		18	8	7		
2	10-381- -6	Коробки УК-2П, УК-2С на стене	шт	4			2,42	2,22			10	9		
3	8-402-2	Провод ППЖ при скрытой провод- ке	100 м	0,85			12,7	7,55	3,71 1,18		11	6	3 1	
4	10-54-4	Кабель ПРПНА- -2х1,6, прокла- дываемый по стене	100 м	0,15			30,7	15,1	4,9 1,56		5	2	1	
5	10-397- -4	Трансформатор абонентский ТАП-10 на вводе в здание	шт	1			0,67	0,47			1			
		Итого								18	35	24	4 1	

Наценки снабжен-
 ческо-бытовых

	I	II	III	IV	V
организаций 4%	I				
Итого	19				
Транспортные рас- ходы 3%	I				
Итого	20				
Заготовительно- складские расходы 1,2%	-				
Итого	20				
Комплектация обо- рудования от суммы "19" - 1%	-				
Итого	20	35	24	$\frac{4}{1}$	
Накладные расходы - 77% (24x0,77=18)					18
Итого					53
Плановые накоп- ления 8%					4

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

Сводка по смете:

1. оборудование	20
2. монтажные работы	62
3. строительные работы	17
Итого	99

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Г.Р. Колчанова
М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

Т.Г.Гусева

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-43

21057-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На электрочасофикацию

Основание: Ал.УП СС л.І

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,21	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,11	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производительность		
1 МВт	5,03	руб.
1 м2 общей площади здания	0,06	руб.
1 м3 объема здания	0,01	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :прейск. :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :монтажных работ	:Еди- :ница :мере :ния	:Коли: :чес- :тво	:Масса, т :брутто :нетто :еди- об- :ница: щая	: Стоимость единицы : в руб.				: общая стоимость : в руб.				
						: обо- :рудо :ван.	: все- :го	: в том числе :осн. :зарпл.	: экспл. :машин :в т.ч :зарпл.	: обо- :рудо :ван.	: все- :го	: в том числе :осн. :зарпл.	: экспл. :машин :в т.ч :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы

I	17-03 чп пІ-047 10-84I-1	Часы первичные ПЧЗ-2РІ-Р24- -Р12 на	шт	I	57	2,94	2,79	0,06 0,02	573	3	3
---	-----------------------------------	---	----	---	----	------	------	--------------	-----	---	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
2	16-02 п05-0089 10-116-2	Блок питания БПС-24/1	шт	1			44	5,8	5,3		44	6	5	
3	10-841- -2	Часы вторичные ВП-300-24-73К на стене	шт	3				3,16	2,85	0,03 0,01		9	9	
4	10-54- -II	Провод ПТПЖ 2х1,2, прокла- дываемый по стене	100 м	0,4				7,92	7,51			3	3	
5	10-381- -6	Коробка УК, УП на стене	шт	3				2,42	2,22			7	7	
		Итого									101	28	27	
		Наценки снаб- женческо- бытовых ор- ганизаций 4%										4		
		Итого									105			
		Транспортные расходы 3%									3			
		Итого									108			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	ССЦМ У	Провод ППЖ- -2х1,2	м	40				0,0229				I		
		Итого										45		
		Комплектация материалов 0,7%												
		Итого										45		
		Плановые накоп- ления 8%										4		
		Итого по разделу II										49		
		Всего по смете:												
		I+II=110+53+49=212												
		Сводка по смете:												
		1. оборудование										110		
		2. монтаж										102		
		Итого										212		

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

М.М.М.
М.С.М.
М.С.М.
М.С.М.

Т.Г.Гусева
Г.Р.Колчанова
М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-44

21057-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут.

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал. УП СС л. I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,02	тыс. руб.
В том числе:		
а) оборудования	0,01	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
производитель-		
ность МВт	0,48	руб.
I м ² общей площади здания	0,01	руб.
I м ³ объема здания	0,001	руб.

№ пп	: Шифр и : № поз. : преиск. : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едн- : ница	: Коли- : чес- : тво	: Масса, т : брутто : нетто	: Стоимость единицы			: Общая стоимость					
						: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.			
						: обо- : рудо	: обо- : ван.	: обо- : ван.	: обо- : ван.	: обо- : ван.	: обо- : ван.			
						: все- : го	: все- : го	: все- : го	: все- : го	: все- : го	: все- : го	: все- : го	: все- : го	
						: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	: в том числе	
						: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	
						: машин:	: машин:	: машин:	: машин:	: машин:	: машин:	: машин:	: машин:	
						: 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

Раздел I - Оборудование
и монтажные работы

903-I-220.86

Ал. XIV кн. 4

715

21057-20

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

ч.У -Iх2х0,5 км 0,025 I3
 стр.163
 п.489

Итого -

Комплектация
 материалов 0,7% -

Итого -

Плановые на-
 копления 8% -

Итого по разделу II: -

Всего по смете: I + II = 5 + II = I6

Сводка по смете: I. Оборудование - 5
 2. Монтаж - II

Итого: I6

Нормативная условно-чистая продукция

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

Т.Г. Гусева
Г.П. Колчанова
М.С. Яворонкова
А.Е. Лазарева

Т.Г. Гусева
 Г.П. Колчанова
 М.С. Яворонкова
 А.Е. Лазарева