ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 211.84

Полносборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.

Топливо - каменные и бурые угли, система теплоснабжения закрытая.

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

КНИГА 2

Стр. 192 - 445

19451 - 12

ЦЕНА 4-86

gost.e-ecolog.ru

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

99/12
Заказ № 6468/1 Инв. № 19457-12 Тираж 165

Сдано в печать 27/8 1984 г. Цена 4-86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

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

На тепломеханическое оборудование.

Основание: Ал.I, ТМ1+2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	97,62 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I7,38 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,95 тыс.руб.
в) строительные работы	77,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал)	I6489,86 руб.
2 I м2 общей площади здания	I2I,85 руб.
3 I м3 объема здания	I9,94 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы в руб. Всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. зар. пл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. зар. пл.	Норматив. условно-чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-65 ЭСН-84 т.I-9,I0	Монтаж механизированного водогрейного котла "Братск-I" P=59,4 м2	шт	6	I30	85,4	9,4I	780	5I2	56	568
2	доп.7 24-07 п.04-02	Стоимость котла с топкой 8850xI,09I6=9660.66	шт	6	9660,66			57964			
3	I8-77 ЭСН-84 т.3-2	Подогреватель водо-водяной исходной воды I-I0-0СТ34--588-68 P=6,9м2	шт	I	2I,5	7,85	I,0I	22	8	I	9
4	I9-05 п.04-095	Стоимость 206xI,09I6	шт	I	224,87			225			
5	I8-82 ЭСН-84 т.3-2,7	Подогреватель водо-водяной контура котла горячего водоснабжения 2-I000СТ34--588-68 P=I3,8м2	шт	I	24,4	9,64	I,55	24	I0	2	I2
6	I9-05 п.04-095	Стоимость (206+202)xI,09I6	шт	I	445,37			446			
7	I8-86 ЭСН-84	Подогреватель водо-водяной циркуляцион-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.3-I,6	ного горячего водоснабжения F= =3,93 м2 3-04 ОСТ34-588-68	шт	I	I5,3	8,05	0,79	I5	8	I	9
8	I9-05 п.04-089	Стоимость (60+53x2)xI,09I6	шт	I	I8I,2			I8I			
9	I8-76 ЭСН-84 т.3-I	Подогреватель водо-водяной (охладитель рабочей воды) I-08-ОСТ34-588-68 F=3,54 м2	шт	I	II,7	5,39	0,45	I2	5		5
I0	I9-05 п.04-093	Стоимость II8xI,09I6	шт	I	I28,8			I29			
II	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I	Насос взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания К8/I8 с электродвигателем 4А80А2	шт	I	II,6	7,89	0,39	I2	8		8
I2	23-0I п.0I-00I	Стоимость 92xI,09I6=I00,43	шт	I	I00,43			I00			
I3	Калькуляция № I	Блок насосов сетевой воды	к-т	I	2444			2444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		оборудование технологическое	руб.		I02						
		монтажные работы	руб.		45						
		строительные работы	руб.		2293						
I4	Калькуляция № 2	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения	к-т	I	737			737			
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.		26						
		монтажные работы	руб.		27						
		строительные работы	руб.		684						
I5	Калькуляция № 3	Блок насосов горячего водоснабжения	к-т	I	I87I			I87I			
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		технологическое оборудование	руб.		86						
		монтажные работы	руб.		55						
		строительные работы	руб.		I730						
I6	Калькуляция № 4	Блок насосов исходной воды	к-т	I	688			688			
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.		90						
		монтажные работы	руб.		42						
		строительные работы	руб.		556						
I7	Калькуляция № 5	Блок насосов рабочей воды	к-т	I	572			572			
		в том числе:									
		Технологическое оборудование	руб.		26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		монтажные работы	руб.		27						
		строительные работы	руб.		5I9						
I8	Калькуляция № 6	Блок магнитной обработки воды	к-т	I	780		780				
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.		475						
		монтажные работы	руб.		65						
		строительные работы	руб.		240						
I9	Калькуляция № 7	Блок антирелаксационного контура	к-т	I	I272		I272				
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.		62I						

I:	2	: 3	: 4:	5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
		монтажные работы	руб.	95							
		строительные работы	руб.	556							
20	Калькуляция № 8	Блок антирелаксационного контура котла горячего водоснабжения	к-т I	604			604				
		в том числе:									
		технологическое оборудование	руб.	279							
		монтажные работы	руб.	48							
		строительные работы	руб.	277							
		Итого без п.п.I3+ +20					59909	55I	60	6II	
		Накладные расходы 80% на зарплату					44I				
		55Ix0,8									
		Итого					60350				
		Плановые накопления 8%					4828				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						65I78			
		Пуск и регулировка 2%						I2			
		6IIx0,02									
		Итого						65I90			
		Итого с п.п.I3+20						74I53			
		II Санитарно-технические работы									
2I	20-7II ЭСН-84 т.20-2 I5-0I п.0I-409 п.0I-I53	Вентилятор ЦI4-46 № 2,5 с электродвигателем А02-32-2 III-(63+36)xI,09I6	шт 6	8I,53	4,55	0,3	489	27	2	29
22	20-774 ЭСН-84 т.29-I	Золоулавливающая группа из 4-х циклонов ЦН-I5 Д=500мм	шт I2	9,58	8,46	0,74	II5	I02	9	III
23	ССЦМ ч.III п.I84I	Стоимость	м-т 3	694			2082			
24	I8-I44 ЭСН-84 т.6-4	Бак-газоотделитель У=I,6 м3	шт I	78	7,9I	0,75	78	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
25	I8-I46 ЭСН-84 т.6-5	Бак взрывляющей промывки У=3 м3	шт	I	99	9,67	0,98	99	IO	I	II
26	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Опора для подогревателей	I00 кг	I,60	33,9	2,38	0,24	54	4		4
		Установка бака - - газосотделителя									
27	I6-II7 ЭСН-84 п.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50 мм Ру I0	шт	I	I7,4	0,97	0,I3	I7	I		I
28	I8-22I ЭСН-84 т.I5-I	Указатель уровня кранового типа Д=20 мм Ру I6 I2Б26к с водоуказательным стеклом	шт	2	7,39			I5			
29	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции	I00 кг	0,50	36,I	3,5	0,25	I8	2		2
30	I6-82 ЭСН-84 т.9-2	Трубные узлы из стальных труб Д=57х3 мм	м	4	2,64	0,37	0,03	II	I		I
		2,74-0,82+0,72									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I6-83 ЭСН-84 т.9-3	Трубные узлы из стальных труб 76х3 мм	м	2	3,48	0,53	0,05	7	I		I
		3,6-I,09+0,97									
32	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.2-0I60	Задвижка фланцевая Д=80 мм	шт	I8	46,9	I,7I	0,29	844	3I	6	36
		2,98+40хI,098									
33	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-0886	Кран предохранительный Д=80 мм	шт	6	I9,23	I,7I	0,29	II5	I0	2	I2
		2,98+I4,8хI,098									
34	I6-I34 ЭСН-84 I2-I 23-07 п.I-0494	Вентиль запорный Д=20 мм	шт	6	I5,5I	0,97	0,I3	93	6	I	7
		I,68+I2,6хI,098									
35	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=80 мм	I соед.	24	4,27	0,88	0,I7	I02	2I	4	25
36	I6-I00 ЭСН-84 т.II-I	Фланцевое соединение Д до 50 мм	I соед.	6	2,9	0,59	0,I2	I7	4	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого					4I56	228	26	254	
		Накладные расходы I3,3%					553				
		Итого					4709				
		Плановые накопления 8%					377				
		Итого					5086				
		Пуск и регулировка 2%					5				
		254x0,02									
		Итого по II разделу					509I				

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: брутто общий	Вес в тн: нетто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в р.: оборудование	Стоимость единицы в р.: монтажных работ всего	Стоимость единицы в р.: монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в р.: монтажных работ в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в р.: оборудование	Общая стоимость в р.: монтажных работ всего	Общая стоимость в р.: монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в р.: монтажных работ в т.числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			I2	I3	I4	I5
		III Технологическое оборудование														
37	6-252-I	Монтаж топки механической унифицированной	шт	6	I,6	9,6			30,5	2I,5	7,53		I83	I29	45	
38	6-8-2	Экономайзер чугунный блочный ЭП2-94	шт	3	4,I	I2,3			26,3	6,86	II,2		323	84	I38	
39	I9-05 п.I3-00I	Стоимость	шт	3			I370						4II0			
40	7-239-IM	Дымосос ДН-I0 с электродвигателем А02-72-8/6/4	шт	3	0,7	2,I			32,7	20,4	3,88		98	6I	I2	
4I	23-08 п.2-037 I5-0I п.0I-42I п.0I-2I9	Стоимость 8I8+270+230=778	шт	3			778						2334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	6-264--I	Газоходы металлические	т	I5,00			52,4	I4,9	I7,3		786	224	260	
43	I9-05 п.I4-I43	Стоимость	т	I5,00	300						4500			
44	6-277--8М	Фильтр ионитный II ступени ФИПа-II -I-0,6	шт	2	0,90I	I,802	II8	90,8	I5,9		2I3	I64	29	
45	I9-05 п.I0-009	Стоимость	шт	2	770						I540			
46	6-297--I	Деаэратор вакуумный ДСВ-I5	шт	I	0,534	0,534	72,6	43,7	I8,6		39	23	I0	
47	I9-05 п.09-00I с коррект. по весу	Стоимость	шт	I	388						388			
48	I8-I-I К=0,75 Указание к СМО п.5.I	Эжектор водоструйный для создания вакуума в колонке ЭВ-I0	шт	I	0,0I5	0,0I5	I2,I	6,55	0,84		I2	7	I	
49	I9-05 п.08-0I4	Стоимость	шт	I	I55						I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	6-297 -4	Охладитель вышара ОВВ-2	шт	I	0,2I8	0,2I8	II4	84,3	27,0	25	I8	6		
5I	I9-05 п.07-0II с корект. по весу	Стоимость	шт	I	285					285				
52	23-02 п.I0-002	Компрессор СО-7А с электродвигателем АОД2-32-2	шт	I	I50					I50				
53	II-342 -I	Аппарат электромагнитный Т-20	шт	I	0,062	0,062	II,4	I0,I3	0,28	II	I0			
54	29-03- -I9 доп.	Стоимость	шт	I	I45					I45				
55	05-0I- п.I-I45I	Сульфоуголь	т	2,7	239					645				
56	СМО № 7	Электроэнергия	квт. ч.	23I	0,0325					8				
57	СМО № 6 таб.6 прил.3	Вода	м3	486	0,I					49				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	I9-05 п.I0-I80	Холодильник двухточечный I40 ОСТ I08, 030,04-80	шт	I	0,03	0,03	I05				I05			
59	6-I0-8	Монтаж	т	0,03				476	273	I42	I4	8	4	
60	23-07 п.I-0358	Вентиль I5кчI8бр Д=I5 мм	шт	4				I,2I			5			
		I,IxI,098												
6I	I2-807-I	Монтаж	шт	4				0,75	0,73		3	3		
		Итого									I4357	I769	73I	505
		Накладные расходы 80%										585		
		73Ix0,8												
		Комплектация оборудования 0,7%									I00			
		Итого									I4457			
		Транспорт 3%									434			
		Итого									I489I			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									596			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого I5487

Заготовительно-
-складские расходы
I,2% I86

Итого I5673 2354

Плановые накопления
8% I88

Итого I5673 2542 73I 505

Итого по III разделу:

I5673+2542=I82I5

I:	2	3	4:	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ Разные работы									
62	24-283 ЭСН-84 т.I4-I	Грязевик Ду 200 мм Ру I6	шт	I	92,8	3,79	7,28	93	4	7	II
63	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции	т	0,07	70,7	34,3	20	5	2	I	3
64	ССЦМ ч.II п.2I06	Стоимость	т	0,07	380			27			
		Итого						I25	6	8	I4
		Накладные расходы I6,5% на п. 6I						I5			
		Накладные расходы 8,6% на п.п. 62+63						3			
		Итого						I43			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого по IУ разделу						I54			
		Всего по смете:									
		74I58+5091+I82I5+I54=976I8									

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2

в том числе:

а) оборудование

I02+26+86+90+26+475+62I+
+279+I5673=I7378

б) монтажные

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

в) строительные

72049+509I+I54=77294

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст. инженер Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I9

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

На блок насосов сетевой воды.

Основание: дополн. к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) 4I2,I6 руб.
I м2 общей площади здания 3,55 руб.
I м3 объема здания 0,58 руб.

№№ пп	укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зар. пл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зар. пл.	норматив. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-техническое оборудование									
I	I8-I68	Насос 4К-8у-а с									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЭСН-84 т.8-4	электродвигателем 4АI60М2	шт	3	24,2	I5,5	I,66	73	47	5	52
2	23-0I п.0I-02I	Стоимость	шт	3	365			I095			
		Итого						II68	47	5	52
		Накладные расходы 80% на зарплату						38			
		47х0,8									
		Итого						I206			
		Плановые накопления 8%						96			
		Итого						I302			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по I разделу						I303			
		П Санитарно-технические работы									
3	I6-84 ЭСН-84 т.9-5	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д=159х4,5 мм	м	I3	8,25	0,77	0,09	I07	I0	I	II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-88 ЭСН-84 т.9-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=219х6 мм	м	4,2	I4,20	0,94	0,I3	60	4	I		5
5	I6-79 ЭСН-84 т.9-I ССЦМ ч.I р.III п.I30, I3I	Трубы стальные электросварные Д=32х2 мм I,36-0,36+0,32	м	5,5	I,32	0,28	0,0I	7	2			2
6	I6-I38 ЭСН-84 т.I2-3	Клапан обратный фланцевый КА44075 Д=I50 мм Ру I6	шт	3	5,94	3,68	0,5I	I8	II	2		I3
7	23-07 п.I-0826	Стоимость I8,3хI,098	шт	3	20,I			60				
8	I6-I2I ЭСН-84 т.I2-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр Д=I50 мм	шт	6	49,I	3,68	0,5I	295	22	3		25
9	23-07 п.I-0227	Вентиль муфтовый I5ч8I2 Д=25 мм Ру I6 I,80хI,098	шт	3	I,97			6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I6-I06 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение Д=200 мм	стык I		9,87	I,44	0,28	I0	I		I
II	I6-22I ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00 м	0,23	5,47	3,73		I	I		I
I2	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Металлоконструкции под блок	I00 кг	2,35	33,9	2,38	0,24	80	6	I	7
I3	I6-I05 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение Д=I50 мм	I соед.	3	8,I3	I,44	0,28	24	4	I	5
		Итого						668	6I	9	70
		Накладные расходы I3,3%						89			
		Итого						757			
		Плановые накопления 8%						6I			
		Итого						8I8			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		70х0,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по П разделу					8I9				
		Ш Изоляционные работы									
I4	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	0,786	46,3	II	0,24	36	9		9
I5	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "MI50" на сетке № 20-05 δ=60 мм 8,05+4I,3xI,03xI,2= =59,I0	м3	0,4I4	59,I	4,73	0,5	24	2		2
I6	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "MI50" δ=40 мм 8,05+49,5xI,03xI,2= =69,23	м3	0,04	69,23	4,73	0,5	3			
I7	26-69 ЭСН-84 т.I3-5	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,I745	I97,25	28,4	I,33	34	5		5
I8	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной δ=0,8 мм 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,I052	346,2I	70,8	I,24	36	7		7
I9	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	43,5	2I,4	0,03	3	I		I
		Итого						I36	24		24
		Накладные расходы I6,5%						22			
		Итого						I58			
		Плановые накопления 8%						I3			
		Итого по III разделу						I7I			

№№ пп	Шифр и № позиций прейскурантов, ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость единицы в р.: оборудование	Стоимость единицы в р.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин в т.ч. зар. пл.	Общая стоимость в р.: оборудование	Общая стоимость в р.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7:8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
		IУ. Разные работы												
20	II-542--I	Регулятор давления УРРД-25 Ду=25 мм Ру I6	шт	I			2,25	I,75	0,02			2	2	
2I	I7-04 п.5-0064	Стоимость 70xI,09I6	шт	I			76,4I				76			
22	I2-698--3 24-I8--29 п.06-053	Закладные конструкции	шт	3			I,49 I,92	0,52	0,I			4 6	2	
		Итого									76	I0	4	
		Накладные расходы 80%										3		
		Итого										I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого									76	I4	4	
		Итого по IУ разделу												
		76+I4=90												
		Раздел У КИП и А												
		А Оборудование и монтаж												
23	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий. Шкала 0+2,5 кгс/см2 I60x2,5	шт	2			6,35	0,8	0,77		I3	2	2	
		5,8xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2												
24	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий. Шкала 0+I0кгс/см2 МТП I60xI0	шт	2			6,35	0,8	0,77		I3	2	2	
		5,8xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2												
25	I2-809--I	Кран контрольный трехходовой Ду I5, Ру I6 I4MI-I6	шт	6				0,8I	0,75			5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4x2-20	м	2,6			0,24	0,2I	0,02			I	I
27	I2-807-I	Вентиль запорный Ду I5, Ру I6 I5кчI8П	шт	I			0,75	0,73				I	I
28	I2-698-I5	Штуцер ЩЦ-труб I/2	шт	I			I,I4	0,75	0,0I			I	I
		Итого									26	I2	I2
		Накладные расходы 87%										I0	
		I2x0,87=I0,44											
		Итого									26	22	I2
		Плановые накопления 8%										2	
		Итого по "А"									26	24	I2
		Б Материалы, не учтенные ценником											
29	ССЦМ ч.Ш стр.78 п.I039	Кран контрольный трехходовой Ду I5, Ру I6 I4МI-I6	шт	6			I,07					6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20 0,47хI,026	м	2,6				0,48			I			
3I	ССЦМ ч.Ш стр.I2 п.9I	Вентиль запорный Ду I5, Ру-I6 I5кчI8П	шт	I				I,2			I			
32	24-05 доп.2 3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Штуцер ШЦ-труб I/2 0;I86хI,098	шт	I				0,204						
		Итого									8			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по В									9			
		Итого по разделу:												
		26+24+9=59												
		Оборудование 26												
		монтаж 33												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по калькуляции

I303+8I9+I7I+90+59=2442

в том числе:

оборудование I02 руб.

монтажные работы 49 руб.

строительные работы 229I руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер К.Н.Папуця
ст. инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст. инженер Г.П.Есина
ст. инженер Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-I9

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

На блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения.

Основание: дополн. к серии 4903.II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I25,00 руб.
I м2 общей площади здания I,08 руб.
I м3 объема здания 0,18 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и до.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Норматив. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ICанитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I66 ЭСН-84 т.8-2	Насос К-45/30 с электродвигателем А02-42-2	шт	2	I5,2	9,89	0,72	30	20	I	2I
2	23-0I п.0I-004 I5-0I п.0I-I55 п.0I-4I3	Стоимость I55-84+60=I3I I3IxI,09I6=I43	шт	2	I43			286			
		Итого						3I6	20	I	2I
		Накладные расходы 80% на зарплату						I6			
		20x0,8									
		Итого						332			
		Плановые накопления 8%						27			
		Итого						359			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу						359			
		II Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-85 ЭСН-84 т.9-4 ССЦМ ч.I р.Ш п.I60, I6I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5 мм 5,49-I,76+I,58	м	I,8	5,3I	0,54	0,06	I0	I		I
4	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I п.I48 п.I47	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм 4,6I-I,2+I,06	м	6,6	4,47	0,53	0,05	30	3		3
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00 м	0,084	4,22	3,73					
6	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2	Клапан фланцевый КА44075 Ду 80мм Ру I6	шт	2	2,98	I,7I	0,29	6	3	I	4
7	23-07 т.I-0824	Стоимость I3,0xI,098	шт	2	I4,27			29			
8	I6-II8 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=80 мм Ру I0	шт	4	24,8	I,7I	0,29	99	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-I03 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=I00 мм	стык I	4,83	0,88	0,I7	5	I		I
I0	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Металлоконструкции под блок	I00 кг I,20	33,9	2,38	0,24	4I	3		3
II	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=80	I соед.2	4,27	0,88	0,I7	9	2		2
		Итого					229	20	2	22
		Накладные расходы I3,3%					30			
		Итого					259			
		Плановые накопления 8%					2I			
		Итого					280			
		Пуск и регулировка 2%								
		Итого по П разделу					280			
		Ш Изоляционные работы								
I2	26-7 ЭСН-84	Изоляция трубопроводов полуцилинд-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	рами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98	м3	0,I66	46,3	II	0,24	8	2		2
I3	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "М-I50" на сетке № 20-0,5 б=60 мм 8,05+4I,3xI,03xI,2=59,I	м3	0,I8	59,I	4,73	0,5	II	I		I
I4	26-69 ЭСН-84 ССЦМ ч.I п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,0I	I,65	I97,25	28,4	I,33	3		
I5	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной б=0,8 мм 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,0396	346,2I	70,8	I,24	I4	3		3
I6	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,04	43,5	2I,4	0,03	2	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						38			
		Накладные расходы I6,5%						6			
		Итого						44			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по III разделу						45			

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто общий	Стоимость единицы в р. оборудования	Стоимость единицы в р. монтажных работ всего	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Стоимость единицы в р. монтажных работ в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зар. пл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ Разные работы												
I7	I2-698-3 24-I8-29 п.06-053	Отборные устройства	шт	2			I,49 I,92	0,52	0,I		3 4	I		
		Итого									7	I		
		Накладные расходы 80%									I			
		Итого									8			
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по IУ разделу									9	I		
		Раздел У КИП и А												
		А Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I7-04 2-008I II-93-I	Мановакуумметр показывающий шкала -I+0+0,6 кгс/см2 МТВП I60х0,6	шт	2			6,35	0,8	0,77		I3	2	2	
		5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2												
I9	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий шкала 0+6 кгс/см2 МТП I60х6	шт	2			6,35	0,8	0,77		I3	2	2	
		5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2												
20	I2-809--I	Кран контрольный трехходовой ДуI5, РуI6 I4МI-I6	шт	4				0,8I	0,75			3	3	
2I	I2-523--2	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	0,4				0,24	0,2I	0,02				
		Итого									26	7	7	
		Накладные расходы 87%										6		
		7х0,87=6,09												
		Итого									26	I3	7	
		Плановые накопления 8%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									26	I4	7	
		Б Материалы, не учтенные ценником												
22	ССЦМ ч.Ш стр.78 п.I039	Кран контрольный трехходовой Ду I5 Ру I6 I4МI-I6	шт	4		I,07						4		
23	0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	0,4		0,48								
		0,47хI,026												
		Итого										4		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "Б"										4		
		Итого по У разделу												
		26+I4+4=44												
		Оборудование 26												
		монтаж I8												

I	2	3	4	5	6	8	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по калькуляции:

359+280+45+9+44=737

Оборудование 26 руб.

Монтажные работы 27 руб.

Строительные работы 684 руб.

Главный инженер проекта		В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела		Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер		Г.П.Есина
ст. инженер		К.Н.Папуця
Проверил рук.группы		Т.П.Калашникова
рук.группы		А.Е.Лазарева
Пересчитал ст. инженер		Г.П.Есина
ст. инженер		Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,87	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	3I5,88	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,7I	руб.
3. I м3 объема здания	0,44	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I	I8-I68 ЭСН-84 т.8-4	Насос ЗК-6у-а с электродвигателем А02-5I-2	шт	3	24,2	I5,5	I,66	73	47	5	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	23-01 п.01-016 I5-01 п.01-418 п.01-156	Стоимость (345-170+8)х1,0916	шт	3	279,45			838			
		Итого						911	47	5	52
		Накладные расходы 80% на зарплату 47х0,8						38			
		Итого						949			
		Плановые накопления 8%						76			
		Итого						1025			
		Пуск и регулировка 2%						1			
		Итого по I разделу						1026			
		II. Санитарно-технические работы									
3	16-86 ЭСН-84 т.9-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=133х4мм	м	1,4	7,26	0,77	0,09	10	1		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-85 ЭСН-84 9-4 ССЦМ ч.I р.Ш п.I60 п.I6I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5мм 5,49-I,76+I,58=5,3I	м	6,2	5,3I	0,54	0,06	33	3		3
5	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.Ш п.I47 п.I48	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3мм 4,6I-I,2+I,06	м	3	4,47	0,53	0,05	I3	2		2
6	I6-II9 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=I00мм	шт	6	29	I,7I	0,29	I74	I0	2	I2
7	I6-II8 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=80мм	шт	3	24,8	I,7I	0,29	74	5	I	6
8	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2	Клапан обратный фланцевый КА44075 Ду80мм Ру16	шт	3	2,98	I,7I	0,29	9	5	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	23-07 п.I-0224	Стоимость I3xI,098	шт	3	I4,27			43			
I0	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=80мм	I соед.	4	4,27	0,88	0,I7	I7	4	I	5
II	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2	Водомер горячей воды ВТГ-80	шт	I	2,98	I,7I	0,29	3	2		2
I2	I7-04 п.3-0I7	Стоимость 43,5xI,09I6	шт	I	47,48			47			
I3	I6-I04 ЭСН-84 т.II-3	Фланцевое соединение Д=I33мм	шт	I	7,29	I,44	0,28	7	I		I
I4	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Металлоконструкции под блок	I00 кг	I,70	3,9	2,38	0,24	58			
I5	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00 м	0,I06	4,22	3,73					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						488	33	5	38
		Накладные расходы I3,3%						65			
		Итого:						553			
		Плановые накопления 8%						44			
		Итого:						597			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по П разделу:						598			

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплмашин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Разные работы.												
I6	I2-698-3 24-I8--29 п.06-053	Отборные устройства I,75xI,098=I,92	шт	6				I,49 / I,92	0,52	0,I		9 / I2	3	I
		Итого:										2I	3	I
		Накладные расходы 80%										2		
		Итого:										23		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по Ш разделу:										25	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Изоляционные работы									
I7	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	0,3	46,3	II	0,24	4	3		3
I8	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.73	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "МI50" на сетке № 20-05 δ=60мм 8,05+4I,3xI,03xI,2= =59,I	м3	0,39I	59,I	4,73	0,5	23	2		2
I9	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,07I7	I97,25	28,4	I,33	I4	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I р.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной δ=0,8мм 77,2+294xI22x0,0075= =346,2I	I00 м2	0,0894	346,2I	70,8	I,24	3I	6		6
2I	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций под блок масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,05	43,5	2I,4	0,03	2	I		I
		Итого						84	I4		I4
		Накладные расходы I6,5%						I4			
		Итого						98			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по IУ разделу						I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел У. КИП и А А. Оборудование и монтаж												
22	I7-04 2-008I II-93-I	Мановакуумметр показывающий Шкала-I+0+0,6 кгс/см2 МВТП I60х 0,6	шт	3			6,35	0,8	0,77		I9	2	2	
		5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2												
23	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий 0+I0кгс/см2 МТП I60хI0	шт	3			6,35	0,8	0,77		I9	2	2	
		5,8хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2												
24	I7-04 3-0I7 II-I55-2	Счетчик турбинный горячей воды Ду80 Пределы изменения 4,5+40 м3/ч ВТП-80	шт	I			47,63	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	
		43,5хI,0IхI,03х хI,04хI,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-809-I	Кран контрольный трехходовой ДуI5 РуI6 I4MI-I6	шт	6				0,8I	0,75			5	5	
26	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4x2-20	м	0,6				0,24	0,2I	0,02				
		Итого									86	I2	II	
		Накладные расходы 87%										I0		
		IIx0,8=9,57												
		Итого									86	22	II	
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "А"									86	24	II	
		Материалы, не учтенные ценником												
27	ССЦМ ч.III стр.78 п.I039	Кран контрольный трехходовой ДуI5, РуI6, I4MI-I6	шт	6				I,07				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20 0,47хI,026	м	0,6			0,48					6		
		Итого:										6		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "А"										6		

Итого по У разделу:

86+24=II0

Оборудование 86

Монтаж 30

Всего по калькуляции:

1026+598+25+I06+II6=I87I

Оборудование -86

Монтажные работы -55

Строительные работы -I730

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Составил ст.инженер Г.П.Есина
К.Н.Палуция

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина
Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	II6,55	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,9I	руб.
3. I м3 объема здания	0,I5	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I	Насос К-20/30 с электродвигателем	шт	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	23-0I п.0I-003	Стоимость	шт	2	I25,53			25I			
		II5xI,09I6									
		Итого						274	I6	I	I7
		Накладные расходы 80% на зарплату									
		I6x0,8						I3			
		Итого						287			
		Плановые накопления 8%						23			
		Итого						3I0			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу						3I0			
		II. Санитарно-технические работы									
3	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 р.III п.I47	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89x3мм	м	I,4	4,47	0,53	0,05	6	I		I
	п.I48	4,6I-I,2+I,06=4,47									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.III п.I42 I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3мм 3,6-I,09+0,97=3,48	м	2,2	3,48	0,53	0,05	8	I		I
5	I6-82 ЭСН-84 9-2 ССЦМ ч.I р.III п.I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72	м	5,5	2,64	0,37	0,03	I5	2		2
6	I6-78 ЭСН-84 9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=25х2мм	м	I,I	I,I	0,28	0,0I	I			
7	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м2	0,I0	4,22	3,73					
8	I6-I36 ЭСН-84 I2-2 23-07 п.I-0752	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр Ду65мм РуI6 2,98+6,7хI,098	шт	2	I0,34	I,7I	0,29	I	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-III ЭСН-84 т.I2-2	Вентиль фланцевый I5ч14бр Д=65мм Ру16	шт	2	25,6	I,7I	0,29	5I	3	I	4
I0	I6-II7 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=50мм Ру10	шт	2	I7,4	0,97	0,I3	35	2		2
II	23-07 п.I-02I6	Вентиль муфтовый I5ч8бр Д=20мм Ру16	шт	2	I,48			3			
		I,35xI,098									
I2	23-07 п.2-0027	Вентиль игольчатый ВИ Д=I5мм Ру160 муфтовый	шт	I	3,02			3			
		2,75xI,098=I,72									
I3	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,I7	4	I		I
I4	I6-I0I ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=65мм	I соед.	2	4,05	0,88	0,I7	8	2		2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: : 8	: 9	: I0	: II	: I2
I5	20-698 ЭСН-84 т.I8-3	Металлоконструкции под блок	I00 кг	I,I5	33,9	2,38	0,24	39	3		3
		Итого						I94	I8	2	20
		Накладные расходы I3,3%						26			
		Итого						220			
		Плановые накопления 8%						I8			
		Итого						238			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по П разделу						238			

№№	Шифр и № позиции прейскуранта ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Разные работы												
I6	698-3 24-I8-29 п.06-053	Закладные конструкции I,75xI,098	шт	4				I,49 I,92	0,52	0,I		6 8	2	
I7	I9-05 п.08-0I4 коррект. по весу II-352/ I0	Эжектор водосояной для фильтра Д=450мм 48xI,09I6	шт	I	I0,005	52	0,67	0,59	0,07	52	I	I		
		Итого:								52	I5	3		
		Накладные расходы 80%									2			
		Итого:									I7			
		Плановые накопления 8%								52	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								52	I8	3		

Итого по III разделу:

52+I8=70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Изоляционные работы									
I8	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска неизолированных поверхностей трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0553	43,5	2I,4	0,03	2	I		I
I9	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I	43,5	2I,4	0,03	4	2		2
		Итого						6	3		3
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						7			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по IУ разделу						8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. КИП и А												
		Оборудование и монтаж												
20	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий Шкала 0÷2,5 кгс/см2 МТП-I60х2,5	шт	3			6,35	0,8	0,77		I9	2	2	
		5,80хI,0IхI,03х хI,04хI,0I2												
2I	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий Шкала 0÷I0 кгс/см2 МТП-I60хI0	шт	3			6,35	0,8	0,77		I9	2	2	
		5,8хI,0IхI,03х хI,04хI,0I2												
22	I2-809--I	Кран контрольный трехходовой ДуI5, РуI6 I4М I-I6	шт	6				0,8I	0,75		5	5		
23	I2-523--2	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	0,6				0,24	0,2I	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								38	9	9		
		Накладные расходы 87%										8		
		9x0,87=7,83												
		Итого								38	I7	9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по "А"								38	I8	9		
		Б. Материалы, не учтенные ценником.												
24	ССПМ ч.III стр.78 п.I039	Кран контрольный трехходовой Ду I5 РуI6 I4МI-I6	шт	6				I,07					6	
25	0I-I3 стр.I75 ССПМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4x2-20	м	0,6				0,48						
		0,47xI,026												
		Итого											6	
		Плановые накопления 8%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого по "Б" 6

Итого по У разделу:

38+I8+6=62

Оборудование -38

Монтажные работы -24

Всего по калькуляции:

3I0+238+70+8+62=688

Оборудование -90

Монтажные работы -42

Строительные работы -556

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

К.Н.Папуця

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №5 К СМЕТЕ №I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 96,28 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,83 руб.
3. Iм3 объема здания 0,14 руб.

№№	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифр нормат. СНиП идр.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл:	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									
I	I8-I65 ЭСН-84 т.6-I	Насос К-20/30 с электродвигателем А02-32-2	шт	2	II,6	7,89	0,39	23	I6	I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	23-0I п.0I-003	Стоимость II5xI,09I6	шт	2	I25,53			25I			
		Итого:						274	I6	I	I7
		Накладные расходы 80% на зарплату:									
		I6x0,8						I3			
		Итого:						287			
		Плановые накопления 8%						23			
		Итого:						3I0			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу:						3I0			
		П. Санитарно-технические работы.									
3	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.Ш п.I47 п.I48	Трубопроводы из стальных электросварных труб 4,6I-I,2+I,06=4,47	м	I,4	4,47	0,53	0,05	6	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.Ш п.I42 I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3мм 3,6-I,09+0,97=3,48	м	2,2	3,48	0,53	0,05	8	I		I
5	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч.I р.Ш п.I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	0,7I	2,64	0,37	0,03	2			
6	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,043I	4,22	3,73					
7	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 23-07 п.I-0752	Клапан обратный фланцевый I6ч3бр Ду65мм Ру16 2,98+6,7хI,098	шт	2	I0,34	I,7I	0,29	2I	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-III ЭСН-84 т.I2-2	Вентиль фланцевый 15ч14бр д=65мм Ру16	шт	2	25,6	I,7I	0,29	5I	3	I	4
9	I6-I0I ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=65мм	I соед.	2	4,05	0,88	0,I7	8	2		2
I0	I6-II7 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм Ру10	шт	2	I7,4	0,97	0,I3	35	2		2
II	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,I7	4	I		I
I2	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции под блок	I00 кг	0,90	36,I	3,5	0,25	32	3		3
		Итого:						I67	I6	2	I8
		Накладные расходы I3,3%						22			
		Итого:						I89			
		Плановые накопления 8%						I5			
		Итого:						204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по II разделу						204			
		III. Изоляционные работы.									
I3	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска неизолированных поверхностей трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I04	43,5	2I,4	0,03				
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I	43,5	2I,4	0,03	4	2		2
		Итого						4	2		2
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						5			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по III разделу						5			

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Разные работы												
I5	I2-698-I 24-I8--29 п.06-053	Закладные конструкции I,75хI,098	шт	2				I,49 I,92	0,52	0,I		3 4	I	
		Итого:										7	I	
		Накладные расходы 80%										I		
		Итого:										8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по IУ разделу:										9		
		Раздел У. КИП и А												
		А. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I7-04 2-008I II-93-I	Мановакуумметр показывающий Шкала -I+0+0,6 кгс/см2 МТВП I60x0,6	шт	2		6,35	0,8	0,77			I3	2	2	
		5,80xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2												
I7	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий Шкала: 0+6кгс/см2 МТП I60x6	шт	2		6,35	0,8	0,77			I3	2	2	
		5,80xI,0IxI,03x xI,04xI,02												
I8	I2-809-I	Кран контрольный трехходовый Ду15, Ру16, I4MI-I6	шт	4			0,8I	0,75				3	3	
I9	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4x2--20	м	0,2			0,24	0,2I	0,02					
		Итого:									26	7	7	
		Накладные расходы 87%												
		7x0,87=6,09										6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									26	I3	7	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по "А"									26	I4	7	
		Б. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
20	ССПМ ч.Ш стр.78 п1039	Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 I4мI-I6	шт	4				I,07				4		
2I	0I-I3 стр.75 ССПМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	0,2				0,48						
		0,47хI,026												
		Итого										4		
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "Б"										4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого по У разделу:

26+I4+4=44

Оборудование -26

Монтажные работы -I8

Всего по калькуляции:

3I0+204+5+9+44=572

Оборудование 26 руб.

Монтажные работы 27 руб.

Строительные работы 5I9 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

К.Н.Папуця

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Перечитал ст.инженер Г.П.Есина

Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №6 К СМЕТЕ №I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I3I,76 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,46 руб.
3. Iм3 объема здания 0,08 руб.

№№	№ укрупн. сметн. норм. един.расц: шифр нормат. СНиП и др:	Наименование работ и затрат	Едини-ца измер-ения	Коли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы.									
I	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.Iр.III п.I47 п.I48	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д=89х3мм									
		4,6I-I,2+I,06=4,47	м	3,6	4,47	0,53	0,05	I6	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.Ш п.I42 I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3мм 3,6-I,09+0,97=3,48	м	0,8	3,48	0,53	0,05	3			
3	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч.I р.Ш п.I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	I,3	2,64	0,37	0,03	3			
4	I6-78 ЭСН-84 т.9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=25х2мм	м	0,25	I,I	0,28	0,0I				
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,06	4,22	3,73					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-III ЭСН-84 т.I2-2	Вентиль фланцевый I5ч14бр Д=65мм РуI6	шт	3	25,60	I,7I	0,29	77	5	I	6
7	I6-II7 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм РуI0	шт	3	I7,4	0,97	0,I3	52	3		3
8	I6-II8 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая Д=80мм 30ч6бр РуI0	шт	I	24,8	I,7I	0,29	25	2		2
9	23-07 п.I-02I6	Вентиль муфтовый Ду20 мм РуI6 I5ч8бр	шт	I	I,48			I			
		I,35хI,098									
I0	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение Д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,I7	4	I		I
II	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции под блок	I00 кг	0,30	36,I	3,5	0,25	II	I		I
		Итого:						I92	I4	I	I5
		Накладные расходы I3,3%						26			
		Итого:						2I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%					I7				
		Итого:					235				
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу:					235				

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основная зарпл	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основная зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Технологическое оборудование												
I2	29-03--I9 доп. II-342-I	Аппарат электромагнитный для обработки воды Т-20	шт	3	0,062	0,I86	I58,28	II,4	I0,I3	0,28	475	34	30	I
		I45xI,09I6=I58,28												
		Итого:									475	34	30	I
		Накладные расходы 87%										26		
		Итого:										60		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого:									475	65	30	I
		Итого по П разделу:												
		475+65=540												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
I3	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска неизолированных поверхностей трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I45	43,5	2I,4	0,03	I			
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,07	43,5	2I,4	0,03	3	I		I
		Итого						4			
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						5			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по Ш разделу						5			
		Всего по калькуляции									
		235+540+5=780									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Оборудование 475 руб.

Монтажные работы 65 руб.

Строительные работы 240 руб.

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №7 К СМЕТЕ №I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,27	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	214,53	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,99	руб.
3. Iм3 объема здания	0,16	руб.

№№	№ укрупн. сметн. норм един.расц шифр нормат. СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I6-84 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.III п.I47 I48	Трубопроводы из стальных электросварных труб д!89х3мм 4,6I-I,2+I,06=4,47	м	9,5	4,47	0,53	0,05	42	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-83 ЭСН-84 т.9-3 ССЦМ ч.I р.Ш п.I42 п.I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб 3,6-I,09+0,97=3,48	м	0,4	3,48	0,53	0,05	I			
3	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч.I р.Ш п.I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	0,75	2,64	0,37	0,03	2			
4	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,I065	4,22	3,73					
5	I6-III ЭСН-84 т.I2-2	Вентиль фланцевый I5ч14бр д=65мм РуI6	шт	3	25,60	I,7I	0,29	77	5	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-II7 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм РуI0	шт	3	I7,4	0,97	0,I3	52	3		3
7	I6-II8 ЭСН-84 т.I2-2	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=80мм РуI0	шт	6	24,8	I,7I	0,29	I49	I0	2	I2
8	I6-I36 ЭСН-84 т.I2-2 I7-04 п.3-0I7	Водомер горячей воды ВТГ-80 2,98+43,5xI,09I6= =50,46	шт	I	50,46	I,7I	0,29	50	2		2
9	I6-I02 ЭСН-84 т.II-2	Фланцевое соединение д=80мм	стык	I	4,27	0,88	0,I7	4	I		I
I0	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции под блок	I00 кг	0,50	36,I	3,5	0,25	I8	2		2
		Итого:						395	28	3	3I
		Накладные расходы I3,3%						53			
		Итого:						448			
		Плановые накопления 8%						36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						484			
		Пуск и регулировка 2%						I			
		Итого по I разделу:						485			

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб.: оборудован.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Технологическое оборудование												
II	29-03-I9 доп. II-342-I	Аппарат электромагнитнй для обработки воды Т-20	шт	3	0,062	0,I86	I45	II,4	I0,I3	0,28	435	34	30	I
I2	I7-04 п.б-0065 II-542-I	Клапан регулирующий УРРД-50 Ду50 Ру16	шт	I			89	2,25	I,75	0,02	89	2	2	
I3	I2-698-3 23-I8-29 п.06-053	Закладные конструкции I,75xI,098	шт	4				I,49 I,92	0,52	0,I		6 8	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								524	50	34	I	
		Комплектация оборудования 0,7%								4				
		Итого:								528				
		Транспорт 3%								I6				
		Итого:								544				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								22				
		Итого:								566				
		Заготовительно-складские расходы -I,2%								7				
		Итого:								573				
		Накладные расходы 80%									27			
		Итого:									77			
		Плановые накопления 8%									6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								573	83	34	I	

Итого по II разделу:

573+83=656

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Изоляционные работы									
I4	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	0,03I	46,3	II	0,24	I			
I5	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры матами прошивными на одной сетке №20-0,5 марки "I50" б=40мм 8,05+49,5xI,03xI,2= =69,23	м3	0,224	69,23	4,73	0,5	I5	I		I
I6	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов, рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,0556	I97,25	28,4	I,33	II	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I р.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной б=0,8мм 77,2+294хI22х0,0075= =346,2I	I00 м2	0,0772	346,2I	70,8	I,24	27	5		5
I8	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,08	43,5	2I,4	0,03	3	2		2
		Итого						57	I0		I0
		Накладные расходы I6,5%						9			
		Итого						66			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого по III разделу						7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел IУ КИП и А												
		Оборудование и монтаж												
I9	I7-04 3-0I7 II-I55-2	Счетчик турбинный горячей воды Ду80, пределы измерения 45+40 м3/час ВТТ-80	шт	I			47,63	2,55	I,88		48	3	2	
		43,5xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2												
20	I2-807--I	Вентиль запорный Ду15, Ру16 15кч 18п	шт	I				0,75	0,73			I	I	
2I	I2-523--2	Труба стальная бесшовная I4x2-20	м	2				0,24	0,2I	0,02	I			
22	I2-698--I5	Штуцер ШЦ-труб I/2"	шт	I				I,I4	0,75	0,0I		I	I	
		Итого:									48	6	4	
		Накладные расходы 87%										3		
		4x0,87=3,48												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								48	9	4		
		Плановые накопления 8%									I			
		Итого по "А"								48	I0	4		
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
23	ЦIчШ стр.I8 ССЦМ ч.Ш стр.I2 п.9I	Вентиль запорный Ду15, Ру16 15кчI8п	шт	I			I,2				I			
24	ЦIчI стр.II8 0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-В	Труба стальная бесшовная I4х2-20 0,47хI,026	м	2			0,48				I			
25	24-05 доп.2 3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Д	Штуцер ШЦ--труб I/2" 0,I86хI,098	шт	I			0,204							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "Б"									2			
		Итого по IУ разделу												
		48+I0+2=60												
		Оборудование 48												
		Монтаж I2												
		Всего по калькуляции												
		485+656+7I+60=I272												
		I. Оборудование 62I руб.												
		2. Монтажные работы 95 руб.												
		3. Строительные работы 556 руб.												

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Составил ст.инженер К.Н.Папуця

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

Л.М.Данилова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №8 К СМЕТЕ №I-I9

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

Основание: Дополнение к серии 4.903-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I0I,35 руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,49 руб.
3. Iм3 объема здания	0,08 руб.

№	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат условн чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-82 ЭСН-84 т.9-2 ССЦМ ч.I р.Ш п.I38 I39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	4	2,64	0,37	0,03	II	I		I
2	I6-220 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 м	0,04	4,22	3,73					
3	I6-II7 ЭСН-84 т.I2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм	шт	7	I7,4	0,97	0,I3	I22	7	I	8
4	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I I7-04 п.3-0I6	Водомер ВТГ-50 I,6+39,5хI,09I6=44,72	шт	I	44,72	0,97	0,I3	45	I		I
5	I6-I00 ЭСН-84 т.II-I	Фланцевое соединение Д=50мм	I соед.	I	2,9	0,59	0,I2	3	I		I
6	20-697 ЭСН-84 т.I8-2	Металлоконструкции под блок	I00 кг	0,30	36,I	3,5	0,25	II	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						I92	II	I	I2
		Накладные расходы I4,9%						29			
		Итого:						22I			
		Плановые накопления 8%						I8			
		Итого:						239			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого по I разделу:						239			

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто ед. изм.	Вес в тн брутто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе основная зарпл	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл	Стоимость общая в руб. оборудования	Стоимость общая в руб. монтажных работ всего	в т.числе основная зарпл	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Технологическое оборудование												
7	29-03--I9 доп. II-342-I	Аппарат электромагнитный для обработки воды Т-20	шт	I	0,062		I45	II,4	I0,I3	0,28	I45	II	I0	
8	I7-04 п.5-0064 II-542-I	Клапан регулирующий УРРД-25 Ру16	шт	I			70	2,25	I,75	0,02	70	2	2	
9	I2-698--3	Закладные конструкции	шт	3				I,49 I,92	0,52	0,I0		4 6	2	
		Итого									2I5	23	I4	
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого									2I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт 3%								7				
		Итого:								224				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								9				
		Итого:								233				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3				
		Итого:								236				
		Накладные расходы 80%										II		
		Итого:										34		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:								236		37	I4	
		Итого по II разделу:												
		236+37=273												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
I0	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ ч.I р.IУ п.I49	Изоляция полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,IxO,98=46,3	м3	0,05	46,3	II	0,24	2	I		I
II	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.75	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными "МI50" на сетке №20-05 ф=40мм 8,05+49,5xI,03xI,02 =69,23	м3	0,I26	69,23	4,73	0,5	9	I		I
I2	26-69 ЭСН-84 т.I3-5 ССЦМ ч.I р.IУ п.I90	Покровный слой изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	0,0I72	I97,25	28,4	I,33	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I р.I п.525	Покровный слой изоляции арматуры сталью тонколистовой δ=0,8мм 77,2+294xI22x0,0075= =346,2I	I00 м2	0,0422	346,2I	70,8	I,24	I5	3		3
I4	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	43,5	2I,4	0,03	I	I		I
		Итого:						30	6		6
		Накладные расходы I6,5%						5			
		Итого:						35			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по II разделу:						38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел IУ. КИП и А												
		А. Оборудование и монтаж												
I5	I7-04 3-0I6 II-I55-I	Счетчик турбинный горячей воды Ду50 Пределы измерения 2,4-I5м3/ч ВТГ-50	шт	I			43,25	2,4I	I,84		43	2	2	
		39,5xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2												
I6	I2-807-I	Вентиль запорный Ду15 Ру16 I5кч I8п	шт	I				0,75	0,73			I		
I7	I2-523--2	Труба стальная бесшовная I4x2--20	м	2				0,24	0,2I	0,02		I		
I8	I2-698--I5	Штуцер Ш1-труб I/2	шт	I				I,I4	0,75	0,0I		I	I	
		Итого:									43	5	4	
		Накладные расходы 87%										3		
		4x0,87=3,48												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									43	8	4	
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по "А"									43	9	4	
		Б. Материалы, не учтенные ценником												
I9	ЦI чШ стр.I8 ССЦМ ч.Ш стр.78 п.I039	Вентиль запорный I5кч I8П Ру16, Ду=I5	шт	I				I,07				I		
20	ЦI чI стр.II8 0I-I3 стр.75 ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20 0,47хI,026	м	2				0,48				I		
2I	24-05 доп.2 3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Д	Штуцер ШЦ-труб I/2 0,I86хI,098	шт	I				0,204						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									2			
		Плановые накопления 8%												
		Итого по "А"									2			
		Итого по IУ разделу:												
		43+9+2=54												
		Оборудование: 43												
		Монтаж: II												
		Всего по калькуляции:												
		239+273+38+54=604												
		Оборудование 279 руб.												
		Монтажные работы 48 руб.												
		Строительные работы 277 руб.												

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина
К.Н.Папуця

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина
А.Л.Данилова

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

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

На трубопроводы и арматуру

Основание: Ал.I, ТМ12÷ТМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I0,57тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.
в) строительных работ I0,I5тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал I785,47 руб.
2.I м2 общей площади здания I5,78 руб.
3. I м3 объема здания 2,58 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл:	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-88 ЭСН-84 тбI9-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=2I9х6 мм	м	83	I4,2	0,94	0,I3	II79	78	II	89
2	I6-86 ЭСН-84 т9-5	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I33х4 мм	м	40	7,26	0,77	0,09	290	3I	4	35
3	I6-85 ЭСН-84 т9-4 ССЦМ ч.I пI60 пI6I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5 мм 5,49-I,76+I,58=5,3I	м	I03	5,3I	0,54	0,06	547	56	6	62
4	I6-84 ЭСН-84 т9-3 ССЦМ ч.I пI53 пI54	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм 4,6I-I,27+I,I4=4,48	м	300	4,48	0,53	0,05	I344	I59	I5	I74
5	I6-83 ЭСН-84 т9-3 ССЦМ ч.I р.Ш пI42, I44	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3 мм 3,60-I,09+0,97=3,48	м	76	3,48	0,53	0,05	264	40	4	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-82 ЭСН-84 т9-2 ССЦМ ч.I пI38 пI39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3 мм 2,74-0,82+0,72=2,64	м	282	2,64	0,37	0,03	744	I04	8	II2
7	I6-8I ЭСН-84 т9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=45х2,5 мм	м	22	2,II	0,28	0,0I	46	6		6
8	I6-80 ЭСН-84 т9-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=38х2,5 мм	м	55	I,63	0,28	0,0I	90	I5	I	I6
9	I6-77 ЭСН-84 т9-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=2I,3х2,8 мм	м	250	0,97	0,28	0,0I	24	7		7
I0	I6-79 ЭСН-84 т9-I	Трубы стальные электросварные Д=32х2 мм	м	5	I,I0	0,28	0,0I	6	I		I
II	I6-22I ЭСН-84 т22	Испытание трубопроводов диаметром до 200 мм гидравлическим давлением	I00 м	I,23	5,47	3,73		7	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I6-220 ЭСН-84 т22	Испытание трубопроводов диаметром до I00 мм гидравлическим давлением	I00 м	4,79	4,22	3,73		20	I8		I8
I3	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Испытание труб Д до 50 мм	I00 м	3,89	3,94	3,73		I5	I5		I5
I4	I6-I22 ЭСН-84 тI2-4	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д 200мм	шт	2	75	4,75	0,76	I50	I0	2	I2
I5	I6-I20 ЭСН-84 тI2-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д=I25 мм	шт	2	37,I	3,68	0,5I	74	7	I	8
I6	I6-II9 ЭСН-84 тI2-2	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр Д=I00 мм	шт	2	29,0	I,7I	0,29	58	3	I	4
I7	I6-II8 ЭСН-84 тI2-2	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Д=80 мм	шт	2I	24,8	I,7I	0,29	52I	36	6	42
I8	I6-II7 ЭСН-84 тI2-I	Задвижка фланцевая 30ч6бр Д=50мм	шт	34	I7,4	0,97	0,I3	592	33	4	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 23-07 п2-0I6I	Задвижка фланцевая стальная ЗКЛ-I6 Д=I00 мм 2,98+50xI,098=57,88	шт	23	57,88	I,7I	0,29	I33I	39	7	46
20	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 23-07 пI-04200	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=65 мм 2,98+I8xI,098	шт	8	22,74	I,7I	0,29	I82	I4	2	I6
2I	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-04I8	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=40 мм I,60+7,5xI,098=9,84	шт	2	9,84	0,97	0,I3	20	2		2
22	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-04I7	Вентиль фланцевый I5кч I6пI Д=32 мм I,60+6xI,098=8,I9	шт	4	8,I9	0,97	0,I3	33	4	I	5
23	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0823	Клапан фланцевый КА44075 Д=50мм I,60+I0,6xI,098=I3,24	шт	I	I3,24	0,97	0,I3	I3	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 I7-04 п3-0I7	Счетчик горячей воды ВТГ-80 Д=80 мм 2,98+43,5хI,09I6=50,46	шт	I	50,46	I,7I	0,29	450	2		2
25	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I I7-04 п3-0I6	Водомер горячей воды Д=50 мм I,6+39,5хI,09I6	шт	I	44,72	0,97	0,I3	45	I	-	I
26	I6-I9I ЭСН-84 тI7-4	Воронки стальные Д=I20 мм	шт	3	I,I7	0,86	0,02	4	3		3
27	ССЦМ ч,II п2II4	Стоимость	т	0,004	44I			2			
28	I6-I06 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соединение Д=200 мм	I стык	3	9,87	I,44	0,28	30	4	I	5
29	I6-I05 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соединение Д=I50мм	I стык	2	8,I3	I,44	0,28	I6	3	I	4
30	I6-I04 ЭСН-84 тII-3	Фланцевое соединение Д=I25мм	I стык	4	7,29	I,44	0,28	29	6	I	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I6-I03 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соединение Д=I00 мм	I стык	30	4,83	0,88	0,I7	I45	26	5	3I
32	I6-I02 ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соединение Д=80 мм	шт	33	4,27	0,88	0,I7	I4I	29	6	35
33	I6-I00 ЭСН-84 тII-I	Фланцевое соединение Д=50 мм	шт	58	2,9	0,59	0,I2	I68	34	7	4I
34	I6-I0I ЭСН-84 тII-2	Фланцевое соединение Д=65 мм	шт	23	4,05	0,88	0,I7	93	20	4	24
35	23-07 пI-02I5	Вентиль I5ч 8бр диам.I5 мм	шт	4	I,26			5			
		I,I5xI,098									
		Итого						8278	8I2	98	9I0
		Накладные расходы I3,3%						IIOI			
		Итого						9379			
		Плановые накопления 8%						750			
		Итого						I0I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%									
		9I0x0,02						I8			
		Итого по разделу I						I0I47			

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Кол-во	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об.	Стоимость един.в руб.: обо-рудо-ван.	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: осн. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: экспл. машин: в т.ч: зарпл	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе: экспл машин: в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Разные работы												
36	II-542-I	Регулятор давления УРРД-50 Д=50мм РуI6	шт	I			2,25	I,75	0,02		2	2		
37	I7-04 5-0065	Стоимость	шт	I		89				89				
38	I7-04 5-0483	Регулятор температуры РТ-40	шт	I		79				79				
39	II-390-I	Монтаж	шт	I			2,55	2,50			3	3		
40	I2-698-3 24-I8-29 п06-053	Отборные устройства	шт	56			3,4I	0,52	0,I0		I9I	29	6	
		I,49+I,92=3,4I												
		Итого								I68	I96	34	6	
		Комплектация оборудования 0,07%								I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого								I69				
		Транспорт 3%								5				
		Итого								I74				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								7				
		Итого								I8I				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								2				
		Итого								I83				
		Накладные расходы 80%									27			
		Итого									223			
		Плановые накопления 8%									I8			
		Итого								I83	24I	34	6	

Итого по разделу П: I83+24I=424
Всего по смете: I0I47+424=I057I

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

(Локальный сметный расчет)

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

На трубопроводы сжатого и атмосферного воздуха

Основание: Ал.I, ТМ25

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,2	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I6	тыс.руб.
в) строительных работ	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	33,78	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,3	руб.
3. I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес тн брутто ед. изм.	Вес тн нетто общий	Стоимость единицы в р. оборудования	Стоимость единицы в р. монтажных работ всего	Стоимость единицы в р. монтажных работ в том числе основной зарпл	Стоимость единицы в р. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основной зарпл	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы												
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-8 К=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5 мм	т	0,06				87,0I	68,64	I4,63	5	4	I
2	I2-2-4 К=I,I	Трубы стальные электросварные 32х2 мм	т	0,08				2I3,4	I96,9	5,85	I7	I6		
3	I2-809-I	Кран муфтовый IIч 6бк ДуI5мм РуI6	шт	7				0,8I	0,75		6	5		
		Итого									28	25	I	
		Накладные расходы 80%									20			
		Итого									48			
		Плановые накопления 8%									4			
		Итого									52	25	I	
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4	ССЦМ ч.У рIX п3333	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08х3,5 мм	т	0,06				496,82			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	23-10 стр137÷ ÷139	492xI,02xI,Ix0,9												
5	ССЦМ ч.Ш пI08I	Трубы стальные электросварные Д=32x2 мм	м	47				I,06				50		
6	05-I7 пI-066	Рукав резинотканевый Б гр.2 Ду25 РуI0 ГОСТ 8496	м	0,5				2,2				I		
		2,05xI,074												
7	05-I7 пI-064	Рукав резинотканевый Б гр.2 ДуI5 мм РуI0	м	5				I,24				6		
		I,I5xI,074												
8	ССЦМ ч.I пI8I7	Части фасонные	т	0,0I				376				4		
9	ССЦМ ч.Ш пI022	Кран муфтовый IIч 6бк Д=I5 мм РуI6	шт	7				I,00				7		
		Итого										98		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого										I06		
		Итого по I разделу 52+I06=I58												

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	номат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Строительные работы									
I0	I5-6I3 ЭСН-84 т164-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3	43,5	2I,4	0,03	I3	6		6
II	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Аппараты обдувочные	т	0,004	70,7	34,3	20				
I2	ССЦМ ч.П п2II4	Стоимость	т	0,004	44I			2			
		Итого						I5	6		6
		Накладные расходы I6,5% на п.I0						2			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.II,I2						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I9			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по П разделу						2I			
		Всего по смете									
		I58+2I=I79									

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил.ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(Локальный сметный расчет)

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

На обмуровочные работы котлоагрегатов

Основание: Ал.I, ТМ3I

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч. зарпл.	норматив условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	45-II5 ЭСН-84 тI4-I	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из глиняного обыкновенного кирпича	м3	2,9	42,6	6,55	I,I7	I24	I9	3	22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	::8	:9	:I0	:II	:I2
2	45-I40 ЭСН-84 тI7-I стр63 п302	Кладка стен прямых, массивов и выстилок из шамотного кирпича ША-I I6+39,7х2,I	м3	I,2	99,37	7,77	I,43	II9	9	2	II
3	45-I76 ЭСН-84 т22-2	Изоляция котлов асбестовым шнуром	I00 кг	0,02I	I80,92	9,8I	0,06	4			
4	45-96 ЭСН-84 тII-4	Обмазка коллектора вторичного дутья глиношамотной массой	м3	0,I3	I00	25	4	I3	3	I	4
5	45-I79 ЭСН-84 т22-5	Обмазка глинисто-асбестовой массой	м3	0,04	65,4	6,54	3,76	3			
		Итого						263			
		Накладные расходы I6,5%						43			
		Итого						306			
		Плановые накопления 8%						24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Итого:
на I котел 330

Всего по смете:
на 6 котлов I980

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(Локальный сметный расчет)

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

На изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал.I, ТМ23,24

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ пп	№ укрупн сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в тч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	26-I9 ЭСН-84 т4-6	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМ чI рIУ п7I	толщиной 80 мм на металлической сетке 8,05+37,0xI,03xI,2= =53,78	м3	20	53,78	4,73	0,I5	I076	95		
2	26-I9 ЭСН-84 т4-6 ССЦМ ч.I рIУ п73	Изоляция оборудования и арматуры матами минераловатными прошивными на сетке № 20-05 толщиной 60 мм 8,05+4I,3xI,03xI,2=	м3	3,66	59,I	4,73	0,I5	2I6	I7	I	I8
3	26-I9 ЭСН-84 т4-6 ССЦМ ч.I рIУ т75	Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными на сетке № 20-05 толщиной 540мм 8,05+49,5xI,03xI,2= =69,23	м3	0,7	69,23	4,73	0,I5	48	3		3
4	26-I3 ЭСН-84 т3-4 ССЦМ ч.I рIУ пI25	Изоляция оборудования плитами теплоизоляционными полужесткими из минеральной ваты на синтетическом связующем II,6+25,6xI,03xI,I5=4I,92	м3	4	4I,92	6,94	0,3I	I68	28	I	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	26-2I ЭСН-84 т5-2 ССЦМ чI п255	Изоляция оборудования мастикой совелитовой I7,I+69x0,96	м3	3,3	83,34	I2	I,99	275	40	7	47
6	26-7 ЭСН-84 т2-7 ССЦМ чI рIУ пI49	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98	м3	I6,36	46,3	II	0,24	757	I80	4	I84
7	26-69 ЭСН-84 тI3-5 ССЦМ ч.I рIУ пI90	Покровный слой изоляции оборудования и трубопроводов стеклопластиком рулонным по рубероиду 8I,I+I0IxI,I5=I97,25	I00 м2	6,I2I4	I97,25	28,4	I,33	I207	I74	8	I82
8	26-64 ЭСН-84 тII-8 ССЦМ ч.I рI п525	Покровный слой изоляции оборудования и арматуры сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	0,6938	246,2I	70,8	I,24	240	49	I	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	26-52 ЭСН-84 тII-3	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементной штукатуркой толщиной 20 мм	I00 м2	0,303	I05,58	50,I6	3,02	32	II5	I	I6
		96,4+(44x0,I4)+I,5Ix x2=I05,58									
I0	26-62 ЭСН-84 тII-6 ССЦМ ч.I р.I п525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной б=0,8 мм	I00 м2	I,I304	344,7	78,3	I,2I	390	89	I	90
		Итого						4409			
		Накладные расходы I6,5%						727			
		Итого						5I36			
		Плановые накопления 8%						4II			
		Всего по смете:						5547			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(Локальный сметный расчет)

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

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал.I ТМ-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,67	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	619,93	руб.
I м2 общей площади здания	5,57	руб.
I м3 объема здания	0,91	руб.

№	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.		Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин: в т.ч: зарпл:	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 ЭСН-84 т33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности оборудования	м2	I92,86	3,07	0,27	0,95	592	52	I83	235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-259 ЭСН-84 т33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности трубопроводов	м2	520	3,07	0,27	0,95	I596	I40	494	634
3	I3-265 ЭСН-84 т33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	7I2,86	0,07	0,06	0,0I	50	43	7	50
4	I3-I70 I3-I7I ЭСН-84 тI9-I тI9-2	Шпатлевка днища мастикой "Битуминоль" толщ. I5 мм 85,9+I7,9xI2	I00 м2	0,03	300,7	I64,8	34,66	9	5	I	6
5	I3-286 ЭСН-84 т38-I	Заливка днища мастикой "Битуминоль"	м3	0,4	2I,3	6,4	4,I	9	3	2	5
6	I3-27I ЭСН-84 т34-6	Обезжиривание поверхности оборудования этилацетатом	I00 м2	7,I286	25,8	2,4	3,4	I84	I7	24	4I
7	I3-29I ЭСН-84 т39-6	Затирка горячим песком поверхности оборудования после шпатлевки днища мастикой "Битуминоль"	м2	3	0,I3	0,I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I3-I27 ЭСН-84 тI5-I2	Антикоррозийное покрытие оборудования на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6=430,2	I00 м2	0,2906	430,2	22,92	0,24	I25	7		7
9	I3-II8 I3-I5I ЭСН-84 тI5-3 тI8-4	Окраска внутренней поверхности оборудования органосиликатной краской ВЖС-4I 45,5+92,6x2=230,7 4,96+0,99x2=6,94 0,06+0,I6x2=0,38	I00 м2	0,I58	230,7	6,94	0,38	36	I		I
I0	I3-I25 ЭСН-84 тI5-I0	Защита днища оборудования битумным лаком-праймером	I00 м2	0,03	4,38	I,6I	0,25				
II	6-260 ЭСН-84 т3I-2	Укладка гравия в днище фильтра	м3	0,3	I2,60	0,8	0,53	4			
I2	45-I79 ЭСН-84 т22-5	Засыпка по гравию асбеста толщ. I0 мм	м3	0,0I6	65,4	6,54	3,76	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	6-260 ЭСН-84 т3I-2	Засыпка мелким гравием Фр 5÷I0 мм по слою асбеста H=20мм	м3	0,032	I2,60	0,8	0,53				
I4	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	Окраска наружной поверхности оборудования масляной краской за 2 раза	I00 м2	7,I76	43,6	2I,4	0,03	3I2	I54		I54
		Итого						2918	422	7II	II33
		Накладные расходы I6,5%						48I			
		Итого						3399			
		Плановые накопления 8%						272			
		Итого						367I			

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — Г.П.Есина

Проверил рук.группы — Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер — Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

(Локальный сметный расчет)

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

На лабораторное оборудование

Основание: Ал.I, ТМ34-ТМ38

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,88	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,6	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	486,48	руб.
2.I м2 общей площади здания	0,43	руб.
3.I м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость един.в руб. обо-рудо-ван.	Стоимость един.в руб. монтажных работ всего	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость един.в руб. монтажных работ в т.числе эксп машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 пI-737	Экспресс-лаборатория анализа воды типа ЭЛВК-5	шт	2			62				I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 пI-6I5	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок типа ОКВ	шт	I			63				63			
3	Пр-нт 092 артI20Iр	Плитка электрическая однокомфорочная типа "Лада" 220в, 300-600--I200 вт размеры 280х250х95	шт	I			4,6				5			
5	Пр-нт 092 артI20Iр	Плитка электрическая с плавным регулированием типа "МИЭЛа"	шт	I			4,6				5			
5	I7-I4-I п02-04I II-347-2	РН-метр-милливольтметр лабораторный	шт	I			270	I0	8,7	0,I9	270	I0	9	
		Посуда стеклянная и пластмассовая:												
6	I7-06-48 п5-I5I	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20л типа СТРП-20	шт	I			4,85				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-06-48 п5-I47	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью Iл СТРП-I	шт	5		I,45				7				
8	I7-06-48 п5-I48	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 2л СТРП-2	шт	2		I,65				3				
9	I7-06-48 п5-I49	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 5 л СТРП-5	шт	I		2,4				2				
I0	I7-06-48 п5-I50	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью I0 л СТРП-I0	шт	I		2,9				3				
II	I7-06-48 п8-003	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50мл	шт	I		0,I5								
I2	I7-06-48 п8-003	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I00 мл	шт	I		0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I7-06-48 п4-I22	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла емкостью I00мл	шт	I		0,I5								
I4	I7-06-48 п4-I23	Стакан химический с носиком высокий из стекла емкостью I50 мл	шт	I		0,22								
I5	I7-06-48 п4-I67	Колбы лабораторные плоскодонные типа П без шлифа емкостью 50мл	шт	I0		0,I6				2				
I6	I7-06-48 п4-I69	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью 250 мл	шт	I		0,28								
I7	I7-06-48 п4-I72	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью 500 мл	шт	2		0,36				I				
I8	I7-06-48 п4-I74	Колбы плоскодонные типа П без шлифа емкостью I л	шт	I		0,55				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I7-06-48 п4-I76	Колба плоскодонная типа П без шлифа емкостью 4 л	шт	I			I,I				I			
20	I7-06-48 п4-I78	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл	шт	8			0,I4				I			
2I	I7-06-48 п4-I82	Колба лабораторная коническая Эрленмейера КН емкостью 250мл	шт	8			0,3				2			
22	I7-06-48 п4-I84	Колба лабораторная коническая Эрленмейера КН емкостью 500мл	шт	I			0,36							
23	I7-06-48 п4-059	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	шт	2			0,22							
24	I7-06-48 п4-060	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью I00 мл	шт	I			0,25							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I7-06-48 п4-06I	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 200мл	шт	I		0,3I							
26	I7-06-48 п4-063	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 500мл	шт	I		0,42							
27	I7-06-48 п4-075	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью I0мл	шт	I		0,32							
28	I7-06-48 п4-07I	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 25мл	шт	I		0,I3							
29	I7-06-48 п4-072	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 50мл	шт	I		0,I3							
30	I7-06-48 п4-073	Цилиндр измерительный с носиком емкостью I00мл	шт	I		0,I6							
3I	I7-06-48 п4-074	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 250мл	шт	I		0,25							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I7-06 -48 п4-076	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 500мл	шт	I			I,I0			I				
33	I7-06 -48 п4-077	Цилиндр измерительный с носиком емкостью I000мл	шт	I			2,05			2				
34	I7-06 -48 п4-078	Цилиндр измерительный с носиком емкостью 2000мл	шт	I			3,I5			3				
35	I7-06 -48 п4-III	Цилиндр измерительный с пришлифованной пробкой емкостью 25мл	шт	I			0,6			I				
36	I7-06 -48 п4-II2	Цилиндр измерительный с пришлифованной пробкой емкостью 50мл	шт	I			0,85			I				
37	I7-06 -48 п4-II3	Цилиндр измерительный с пришлифованной пробкой емкостью I00мл	шт	I			0,95			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I7-06 -48 пI-66I	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	шт	I		I,2				I				
39	I7-06 -48 пI-662	Микробюретки с автоматическим нулем и склянкой емкостью I0мл	шт	I		I,2				I				
40	I7-06 -48 пI-664	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл, I мл	шт	4		0,05								
4I	I7-06 -48 пI-665	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 2 мл	шт	2		0,05								
42	I7-06 -48 пI-666	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 5 мл	шт	2		0,07								
43	I7-06 -48 пI-667	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I5 мл, I0 мл	шт	4		0,08								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I7-06 -48 пI-670	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 25 мл	шт	2			0,I3							
45	I7-06 -48 пI-67I	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	шт	2			0,30				I			
46	I7-06 -48 пI-672	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I00 мл	шт	2			0,43				I			
47	I7-06 -48 пI-673	Пипетка с делениями емкостью I мл	шт	2			0,07							
48	I7-06 -48 пI-673	Пипетка с делениями емкостью 2 мл	шт	2			0,07							
49	I7-06 -48 пI-675	Пипетки с делениями емкостью 5 мл, I0мл	шт	4			0,07							
50	I7-06 -48 пI-670	Пипетки с делениями емкостью 25 мл	шт	I			0,I3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I7-06 -48 п4-I05	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	шт	I			0,9			I				
52	I7-06 -48 п4-I06	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла емкостью 2 л	шт	I			I,7			2				
53	I7-06 -48 п4-232	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью I00 мл, 50 мл	шт	8			0,I9			2				
54	I7-06 -48 п4-253	Банка для химических реактивов емкостью 250 мл	шт	5			0,23			I				
55	I7-06 -48 п4-234	Банка для химических реактивов емкостью 500 мл	шт	5			0,28			I				
56	I7-06 -48 п4-236	Банка для химических реактивов емкостью I л	шт	2			0,42			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I7-06-48 п4-I06	Банки для химических реактивов емкостью 2 л	шт	I			I,7				2			
58	I7-06-48 п4-I49	Банки для химических реактивов емкостью 5 л	шт	I			2,40				2			
59	I7-06-48 п4-076	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емкостью 500 мл	шт	2			I,I5				2			
60	I7-06-48 п4-077	Банка для химических реактивов с винтовым горлом емкостью I л	шт	2			2,05				4			
6I	I7-06-48 п4-034	Банка для химических реактивов емкостью 2 л	шт	I			0,62				I			
62	35/03-22 п78	Банка полиэтиленовая цилиндрическая БЦ емкостью 50 мл	шт	2			0,3				I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	35-03 -22 п70	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 500мл	шт	I			0,II4							
64	35-03 -22 пI40	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью I л	шт	I			0,35							
65	35-03 -22 п2609	Банка полиэтиленовая БЦ емкостью 2 л	шт	I			0,3I			I				
66	I7-06 -48 п5-00I	Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 Д=6мм ℓ=50мм	шт	2			0,I3							
67	I7-06 -48 п5-002	Трубка соединительная ТСТ-I5 Д=I5мм ℓ=I00мм	шт	2			0,26			I				
68	I7-06 -48 п5-286	Трубка соединительная Т-образная СО шлифом КШ-29 длиной I60мм	шт	2			2,4			5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I7-06 -48 п5-003	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку ТСЧ-6 Д=6 мм ℓ=25 мм	шт	2			0,26			I				
70	I7-06 -48 п5-004	Трубка соединительная У-образная под пробку ТСЧ-I5 Д=I0 мм ℓ=40 мм	шт	2			0,28			I				
7I	I7-06 -48 п5-005	Трубка У-образная под пробку ТСЧ-I5 Д=I5 мм ℓ=60 мм	шт	2			0,30			I				
72	I7-06 -48 п5-205	Трубка соединительная В-образная со шлифтом КШ-I4, 29	шт	2			0,60			I				
73	I7-06 -48 п5-238	Шлифт-муфта Д=II мм, I3 мм Д=I5 мм	шт	3			0,I2							
74	I7-06 -48 п5-239	Шлифт-муфта Д=I7 мм	шт	I			0,I3							
75	I7-06 -48 п5-240	Шлифт-муфта Д=22 мм	шт	I			0,2I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	I7-06 -48 п5-305	Шлифт-муфта Д=33мм, 40 мм Д=50 мм	шт	3			0,29			I				
77	I7-06 -48 п5-24I	Шлифт-керн Д=5 мм, 7 мм, Д=I0 мм	шт	3			0,II							
78	I7-06 -48 п5-24I	Шлифт-керн Д=I2 мм	шт	I			0,II							
79	I7-06 -48 п5-242	Шлифт-керн Д=I7 мм	шт	I			0,I3							
80	I7-06 -48 п5-243	Шлифт-керн Д=25 мм Д=30 мм Д=40 мм	шт	3			0,I9			I				
8I	I7-06 -48 п5-238 п5-24I	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн типа СКВ ℓ=I00 мм КШ-I4 0,I2+0,II	шт	I			0,23							
82	I7-06 -48 п5-239 п5-242	Соединение конусное взаимозаменяемое ℓ=I00 мм КШ-I9	шт	I			0,26							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	I7-06 -48 п5-240 п5-243	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн ℓ=I20 мм	шт	I			0,4							
84	I7-06 -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=58 мм	шт	I			0,35							
85	I7-06 -48 п5-320	Переход с одной горловиной III H=75 мм	шт	I			0,35							
86	I7-06 -48 п5-324	Переход с одной горловиной и отводом II0 H=I05мм	шт	I			0,42							
87	I7-06 -48 п5-326	Переход с одной горловиной и отводом II0 H=II0мм H=I20мм	шт	2			0,5			I				
88	I7-06 -48 п5-322	Переход с одной горловиной III H=90 мм	шт	I			0,4							
89	I7-06 -48 п 5-223	Переход с одной горловиной III H=I25 мм	шт	I			I,I5			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	I7-06 -48 п5-20I	Переход с одной горловиной изогнутый ПГИ H=I20 мм	шт	I			0,75			I				
9I	I7-06 -48 п5-203	Переход с одной горловиной изогнутый H=I70 мм	шт	I			0,78			I				
92	I7-06 -48 п5-203	Переход с одной горловиной H=2I5мм изогнутый	шт	I			0,33							
93	I7-06- -48 п5-2I2	Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П H=I25 мм	шт	I			I,25			I				
94	I7-06 -48 п5-2I3	Переход с 2-мя горловинами П2П K=I35,мм, H=I40мм H=I55мм, H=I50мм	шт	4			I,25			5				
95	I7-06 -48 п5-22I	Переход с 3-мя горловинами П3П	шт	3			I,95			6				
96	I7-06 -48 п5-205	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой П< I05° КМ ℓ=70 мм, 80 мм, ℓ=I00 мм	шт	3			0,60			2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
97	I7-06 -48 п5-205	Изгиб под углом 75° с 2-мя кернами ℓ=80 мм, ℓ=90мм, II5 мм, I20 мм	шт	3		0,6				2				
98	I7-06 -48 п5-226	Алонж изогнутый со шлифтом типа АП	шт	6		0,32				2				
99	I7-06 -48 п5-I89	Трубка цилиндрическая каппиляр-ная ТК	кг	I,5		0,5				I				
I00	I7-06 -48 п5-I80	Трубка цилиндрическая крановая ТКВ	кг	4		0,43				2				
I0I	I7-06 -48 п5-I9I	Трубка товарная ТТ	шт	8		4,95				40				
I02	I7-06 -48 п5-0I9	Пробки массивные для лабораторной посуды и аппаратов	кг	3		2,5				8				
I03	I7-06 -48 п5-0I8	Пробки с соединительным краном	кг	2		I,85				4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	I7-06 -48 п5-007	Кран соединительный одноходовой КIХА Д=2,5 мм	шт	3			0,66				2			
I05	I7-06 -48 п5-0I2	Кран соединительный трехходовой К3ХА Д=2,5 мм	шт	3			0,82				2			
I06	I7-06 -48 п5-008	Кран одноходовой КIХА Д=4мм	шт	3			0,78				2			
I07	I7-06 -48 п5-0I3	Кран трехходовой К3ХА Д=4 мм	шт	3			0,9I				3			
I08	I7-06 -48 п8-003	Стакан № 3 емкостью I50мл	шт	3			0,I5							
I09	I7-06 -48 п8-004	Стакан № 4 емкостью 250мл	шт	3			0,I8				I			
II0	I7-06 -48 п8-006	Стакан № 6 емкостью 600 мл	шт	I			0,3I							
III	I7-06 -48 п8-007	Стакан № 7 емкостью Iл	шт	I			I,00				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	05-08 п463	Пробки резиновые набор № 5 - 50 кг	кг	0,5		I,85					I			
II3	35-03 -22 п330	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2 мм ℓ=I500мм	шт	250		0,006					2			
II4	35-03 -22	Трубки резиновые	шт	250		0,20					50			
II5	29-08 -0I п938	Штатив для химических лабораторий ШХЛ размеры 250х 300х830	шт	I		2,55					3			
II6	28-02-22 пI6-I93	Штатив для установки I8 пробирок ШП	шт	I		0,65					I			
II7	28-02-22	Штатив для пипеток металлический	шт	I		0,I7								
II8	28-02- -22 пI6-045	Зажимы для резиновых трубок	шт	I4		0,05					I			
II9	28-02 -22 пI6-I83	Шпатель металлический 2-х сторонний	шт	2		0,5					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I20	28-02-22 п06-I49	Пинцет дюралюминевый	шт	3			I,45				4			
I2I	I8-05-III	Набор напильников	шт	I			I0,2				I0			
I22	I8-05-IУ	Набор надфилей	шт	I			7,00				7			
I23	I6-05 чIУ пI	Набор слесарного инструмента	шт	I			I6,7				I7			
I24	I8-05 чIII	Набор отверток	шт	I			I,5				2			
I25		Карандаш по стеклу восковой	шт	5			0,I5				I			
I26	44-I5-0I п433	Крш для мойки бюреток, колб, склянок, пробирок	шт	3			0,I							
I27	Пр-т 088-0I п592	Ножницы	шт	I			I,4				I			
I28	28-02-22	Балон резиновый двойной (парикмахтерский)	шт	I			0,2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29	I7-06 -48 I-064	Термометр лабораторный химический ТЛ-2	шт	6			0,85				5			
I30	I7-06 -48 пI-457	Термометр комнатный	шт	I			I,25				I			
I3I	I7-06 -48 пI-440	Термометр уличный	шт	I			I,65				2			
I32	28-02 -22 п04-790	Скальпель остроконечный	шт	I			0,8				I			
I33	24-02 п5-070	Противогаз	шт	4			I0I,7				407			
I34	I7-06 -48 пI-043	Часы песочные	шт	I			0,47							
I35	28-02 -22 п6-062	Маска защитная с прозрачным экраном	шт	I			I2				I2			
I36	Пр-нт I0	Респиратор	шт	I			5				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I37	29-02--02 п223	Очки защитные	шт	I			3,6				4			
I38	05-I8 пI7-2I	Перчатки резиновые	шт	I			0,46							
I39	24-06	Передник резиновый	шт	I			I,5				2			
I40	05-03 -45 п9-00Iа	Аптечка первой помощи	шт	I			2,5				3			
I4I	I7-06-48 допI пI-8II 3I-68-9	Стол лабораторный химический пристенный I200х 800хI800	шт	I	0,29	0,29	640	I49,2	2I,2	I,00	640	I49	2I	I
I42	I7-06-48 допI пI-806 3I-68-30	Мойка лабораторная 900х800х I800	шт	I	0,I9	0,I9	I95	73,I	8,II	0,29	I95	73	8	
I43	56-0I-0I п27	Табурет высота 700 мм Д=370мм	шт	2			8,00				I6			
I44	56-0I-02 пI67	Вешалка	шт	I			65				65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I45	I8-05 IT	Набор сверл	шт	I		3,7				4				
I46	I7-06-48 доп1 пI-805	Шкаф для хранения реактивов	шт	I		228				228				
I47	24-04--0I пI70	Верстак слесарный	шт	I		57,0				57				
		Итого								2377	232	38	I	
		Комплектация оборудования 0,7%								I7				
		Итого								2394				
		Транспорт 3%								72				
		Итого								2466				
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%								99				
		Итого								2565				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2596			
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого										262		
		Плановые накопления 8%										2I		
		Итого									2596	283	38	I

Всего по смете:

2596+283=2879

Оборудование 2596 руб.

Монтажные работы 283 руб.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

(Локальный сметный расчет)

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

На оборудование топливоподачи

Основание: Ал.I, ТМ-3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,4	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	5,76	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,09	тыс.руб.
в) строительных работ	2,55	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал	I925,68	руб.
2.I м2 общей площади здания	8,56	руб.
3. I м3 объема здания	I,40	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Вес в тн: брутто / нетто: ед. изм.	Вес в тн: брутто / нетто: общий	Стоимость един.в руб.: оборудования	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: всего	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: основ. зарпл	Стоимость един.в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: основ. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.числе: эксплуат. машин: в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
I	I9-I4 пI4-002	Элеватор ЦГ-400 ГОСТ 2036-77 с электродвигателем 4AI32M4	шт	I	6,00	6,00	3500				3500			
2	3-385-I9	Монтаж	шт	I				442	344	70,6		442	344	7I
3	I9-06 пI6-046	Таль электрическая ТЭ-200-5II Q=2 т	шт	2	0,64		395				790			
4	3-4-4	Монтаж	шт	2				5I,8	44,9	4,I4		I04	90	8
5	I9-I4 пI3-086	Питатель качающийся КЛ-08-I	шт	I	0,825	0,825	7I0				7I0			
6	4-I82-3	Монтаж	шт	I				66,0	44,I	9,00		66	44	9
7	I9-I4 пI7-024	Затвор 2-х секторный 600х600 чешостной с ручным приводом	шт	I	0,236	0,236	275				275			
		$\frac{390}{5I6}$ х236=I78												
8	I6-2-I	Монтаж	шт	I				35,0	22,I	9,95		35	22	I0
		Итого									5275	647	500	98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7%									37			
		Итого									5312			
		Транспорт 3%									159			
		Итого									5471			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									219			
		Итого									5690			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									68			
		Итого									5758			
		Накладные расходы 80%										400		
		Итого										I047		
		Плановые накопления 8%										84		
		Итого									5758	II3I	500	98

Итого по I разделу: 5758+II3I=6889

№№ пп	№ укрупн сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Разные работы									
9	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Кюбель для угля (шт.7)	т	2,9I	70,7	34,3	20	206	I00	58	I58
I0	ССЦМ ч.II п2II6	Стоимость	т	2,9I	323			940			
II	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Воронка и течки питателя и бункера	т	0,I85	70,7	34,3	20	I3	6	4	I0
I2	ССЦМ ч.II п2II5	Стоимость	т	0,I85	370			68			
I3	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Металлоконструкции	т	0,055	70,7	34,3	20	4	2	I	3

I	: 2	:3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
I4	ССЦМ чII п2095	Стоимость	т	0,055	293			I6			
I5	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	Окраска металлоконструкция масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,I7	43,5	2I,4	0,03	5I	25		25
		Итого						I298	I33	63	I96
		Накладные расходы I6,5% на п.I5						8			
		Накладные расходы 8,6% на п.п.9÷I4						I07			
		Итого						I4I3			
		Плановые накопления 8%						II3			
		Итого по П разделу						I526			
		Ш. Система отопления бункера топливоподачи									
I6	I6-66 ЭСН-84 т8-I ССЦМ ч.I рШ	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х3мм	м	3,6	I,786	0,52	0,05	6	2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	::8	:9	:I0	:II	:I2
	пI38, I39 К=I,26 т.ч.п. 3.2	I,78-0,82+0,72+0,4Ix x0,26=I,786									
I7	I6-66 ЭСН-84 т8-I К=I,26 т.ч.п. 3.2 ССЦМ ч.I р.Ш пI35 пI39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=45х2,5 мм I,78-0,82+0,52+0,4Ix x0,26=I,587	м	63	I,587	0,52	0,05	I00	33	3	36
I8	I6-66 ЭСН-84 т8-I ССЦМ ч.I р.Ш пI39, I30 т.ч.п. 3.2 К=I,26	Трубопроводы из стальных труб электросварных Д=32х2 мм I,78-0,82+0,32+0,4Ix x0,26=I,38	м	I42	I,38	0,52	0,05	I96	74	7	8I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I9	I6-66 ЭСН-84 т8-I ССЦМ ч.I р.Ш пI29 пI39	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I8х2 мм I,78-0,82+0,2+0,4Iх х0,26=I,27	м	2,5	I,27	0,52	0,05	3	I		I
20	20-696 ЭСН-84 тI8-I	Крепления	I00 кг	0,3	35,9	6,I	0,46	II	2		2
2I	23-07 пI-02I5	Вентиль муфтовый I5ч 8бр Д=I5 мм Ру I6 I,I5xI,098=I,26	шт	2	I,26			3			
22	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I	Вентиль муфтовый I5кч I6пI Д=40 мм Ру25	шт	2	I,6	0,97	0,I3	3	2		2
23	23-07 пI-04I8	Стоимость 7,5xI,098	шт	2	8,23			I6			
24	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления	I00 м	2,II	3,94	3,73		8	8		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	I6-I00 ЭСН-84 тII-I	Фланцевое соединение Д=40 мм	I соед	2	2,9	0,59	0,I2	6	I		I
		Итого						352	I23	I0	I35
		Накладные расходы I3,3%						47			
		Итого						399			
		Плановые накопления 8%						32			
		Итого						43I			
		Пуск и регулировка 2%						3			
		Итого по III разделу						434			
		IУ. Изоляционные работы бункера топливоподачи и трубопроводов системы отопления к бункеру и от него									
26	26-I9 ЭСН-84 т4-6 ССЦМ ч.I рIУ п7I	Изоляция бункера матами прошивными из минеральной ваты на металлической сетке	м3	II,3	53,78	4,73	0,I5	608	53	2	55
		8,05+37хI,03хI,2=53,78									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	26-7 ЭСН-84 т2-7 ССЦМ ч.I р.Iу п149	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем I6,8+30,Ix0,98=46,3	м3	I9,74	46,3	II	0,24	9I4	2I7	5	222
28	26-64 ЭСН-84 тII-8 ССЦМ ч.I п525	Покровный слой изоляции бункера сталью тонколистовой оцинкованной 77,2+294xI22x x0,0075=346,2I	I00 м2	I,3	346,2I	70,8	I,24	450	92	2	94
29	26-62 ЭСН-84 тII-6 ССЦМ ч.I р.I п525	Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной 80,I+294xI20x x0,0075=344,7	I00 м2	0,06	344,7	78,3	I,2I	2I	5		5
30	26-69 ЭСН-84	Покровный слой изоляции трубо-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
тI3-5 ССЦМ ч.I р.IУ пI90		проводов рулонным стеклопластиком	I00 м2	0,I92	I97,25	28,4	I,33	38	5		5
		8I,I+I0IxI,I5=I97,25									
		Итого						203I	372	9	38I
		Накладные расходы I6,5%						335			
		Итого						2366			
		Плановые накопления 8%						I89			
		Итого по IУ разделу						2555			
		Всего по смете:									
		6889+I526+434+2555=II404									

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

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

На оборудование шлакозолоудаления

Основание: Ал.I, ТМ-3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,4I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	744,93 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,8I руб.
3. I м3 объема здания	0,30 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто общий	Стоимость един. в руб.: оборудован.	Стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость един. в руб.: монтажных работ в т.числе экспл машин в т.ч зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе экспл машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I9-I4 пI7-00I	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-750С ковшом У=0,5 м3	к-т	I	7,00	7,00	2910				2910			
2	3-634-I	Монтаж	нт	I				I4I	62,6	2I,5		I4I	63	22
3	I9-06 пI6-002	Таль ручная червячная передвижная ГОСТ II06-74 г/п I т	нт	I	0,045	0,045	4I				4I			
4	3-I-I	Монтаж	нт	I				23,4	I8,9	2,2		23	I9	2
		Итого									295I	I64	82	24
		Комплектация оборудования 0,7%									2I			
		Итого									2972			
		Транспорт 3%									89			
		Итого									306I			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I22			
		Итого									3I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%									38			
		Итого									3221			
		Накладные расходы 80%										66		
		Итого										230		
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого									3221	248	82	24
		Итого по I разделу:												
		3221+248=3469												

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед.расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Разные работы									
5	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Поддоны (шт.6)	т	0,948	70,7	34,3	20	67	33	I9	52
6	ССЦМ ч.П п2II6	Стоимость	т	0,948	323			306			
7	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Контейнер для золы У=0,3 м3 (шт.2)	т	0,4	70,7	34,3	20	28	I4	8	22
8	ССЦМ чП п2II6	Стоимость	т	0,4	323			I29			
9	9-209 ЭСН-84 т32-I2	Опорные рамы	т	0,57I	70,7	34,3	20	40	20	II	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦМ чII п2I08	Стоимость	т	0,57I	307			I75			
II	20-475 ЭСН-84 т9-2	Затвор шиберный для циклонов	шт	3	I,7I	I,22	0,05	5	4		4
I2	ССЦМ ч.III п1879	Стоимость	шт	3	7,65			23			
I3	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,6	43,5	2I,4	0,03	26	I3		I3
		Итого						799	84	38	I22
		Накладные расходы 8,6% на п.п.5+I0						64			
		Накладные расходы I3,3% на п.п.II,I2						4			
		Накладные расходы I6,5% на п.I3						4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Итого 87I

Плановые накопления 8% 70

Итого по П разделу 94I

Всего по смете:

3469+94I=44I0

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-28

(Локальный сметный расчет)

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

На электроосвещение

Основание: Ал.УI ЭО л.I+I2
Ал.IX ЭО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,5	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,26	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	422,3	руб.
2. Iм2 общей площади здания	3,4	руб.
3. Iм3 объема здания	0,56	руб.

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	Вес в тн: нетто	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
					ед. изм.	общий								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-59I-3	Выключатель 250в, 6а, однополюсный брызгозащищенный круглый, инд. 02620	I00 шт	0,05				49,8	38,4	I,I 0,06	2	2		
2	8-59I-3	Выключатель 250в, I0а, однополюсный защищенный для открытой установки, арт.67	I00 шт	0,I5				49,8	38,4	I,I 0,06	7	6		
3	8-59I-2	Выключатель 250в, I0а однополюсный для скрытой установки	I00 шт	0,04				I9,6	II,3	0,05 0,02	I			
		Розетка штепсельная 36в, I0а, двухполюсная с плоскими контактами:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-59I--8	Защищенная У86-Р0	I00 шт	0,02			30	I9,5	I,I3 0,II	I			
5	8-59I--8	Брызгозащищенная У86-РБ	I00 шт	0,08			30	I9,5	I,I3 0,II	2	2		
6	8-59I--7	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки янд.033I0	I00 шт	0,05			20,8	I2,5	0,02 0,0I	I	I		
7	8-599--4 К=I,04 т.ч.п. 4	Светильник потолочный ЛП002х40 I67+68,3х0,04 68,3хI,04	I00 шт	0,08			I69,73	7I,03	50,5 I6	I4	6	4 I	
8	8-603--I К=I,04 т.ч.п. 4	Светильник потолочный ШЛ-IIА I03+35х0,04 35хI,04	I00 шт	0,03			I04,4	36,4	0,9 0,34	3	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-6I9-3 К=I,04 т.ч.п. 4	Светильник на подвесе												
		594+59x0,04	I00 шт	0,0I				596,36	6I,36	46		6	I	
		59xI,04								I4,8				
I0	8-594-I К=I,04 т.ч.п. 4	Светильники на стойке и кронштейне												
		278+57,6x0,04	I00 шт	0,I3				280,3	59,9	58,4	36	8		8
		57,6xI,04								I8,2				2
II	8-604-I К=I,04 т.ч.п. 4	Светильник настенный												
		92,4+34,2x0,04	I00 шт	0,07				93,77	35,57	24,5	7	2		2
		34,2xI,04								7,72				I
I2	8-595-I	Светильник подвесной НСП02х I00 устанавливаемый с глухим креплением на стальных трубах	I00 шт	0,07				I38	5I,7	62,3	I0	4		4
										I9,8				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-60I-I 8-60I-2	Светильник подвесной пылеводозащищенный ПВЛП2х40 в коробе 42,5+4I,6x0,04 4I,6xI,04 368+34,9x0,04 34,9xI,04	I00 шт	0,3I			44,I6	43,3	0,02 0,0I			I4	I3	
							369,4	36,3	30,I 9,83			II5	II	9 3
I4	Кальк. №I	Пункт распределительный на 660в, переменного тока ПРII-3002-2У3 78,3IxI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I		85,74		6,55	2,69	0,79 0,28	86	7	3	I
I5	Кальк. №2	Пункт распределительный на 660в, переменного тока ПРII-30I0-2У3 I56,I6xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I		I70,98		9,25	3,86	0,79 0,28	I7I	9	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-400-I К=I,04 К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сечением 2х2,5 мм2 по стене												
		60,8+23,4х0,04	I00 м	0,55				6I,74	24,34	22,8 8,4	34	I3	I3 5	
		23,4хI,04												
I7	8-I50-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сеч.2х2,5мм2 на тросе												
		99,9+7,9х0,04	I00 м	0,25				I00,2	8,22	I2,7 4,02	25	2	3 I	
		7,9хI,04												
I8	8-400-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель силовой сеч.2х4мм2 по стене												
		60,8+23,4х0,04	I00 м	I,00				6I,74	24,34	22,8 8,4	62	24	23 8	
		23,4хI,04												
I9	8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ 1х2,5 в трубу	I00 м	0,5				4,88	2,36	2,33 0,7I	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-II	Затягивание последующего провода в трубу	I00 м	0,5				I,2I	I,I4			I	I	
2I	8-4I6-I К-I,04 т.ч.п. 4	Кабель по установленным конструкциям сеч. до I0мм2	I00 м	0,4				37,94	II,54	23 7,32		I5	5	9 3
		37,5+II,Ix0,04												
		II,IxI,04												
22	8-402-2	Провод при скрытой проводке	I00 м	I,I				I2,7	7,55	3,7I I,I8		I4	8	4
23	8-6I0-2	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25 220/I2в	I00 шт	0,0I				I79	94,3	3,2 I,I6		2	I	
24	8-6I0-2	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25 220/36в	I00 шт	0,0I				I79	94,3	3,2 I,I6		2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4I7-I К=I,04 т.ч.п. 4	Труба винипластовая, среднего типа диам.20мм	I00 м	0,50			35,38	I4,98	I2,2		I8	7	6
		34,8+I4,4x0,04							3,85				2
		I4,4xI,04											
		Итого:								257	4I0	I27	88
													28
		Накладные расходы 87%									II0		
		Итого:									520		
		Плановые накопления 8%									42		
		Итого по I разделу:								257	562	I27	88
													28
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования											
26	ССДМ ч.У стр.I83 п.I62	Светильник потолочный ЛПО02x40	шт	8			I8,I				I45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I5-07 п.I-009	Светильник потолочный ПЛ-IIА	шт	3			3,68				II			
		3,4xI,082												
28	ССЦМ ч.У стр.I76 п.I9	Светильник подвесной НСПО 9x200/р50-03	шт	I4			3,26				46			
29	I5-07 п.5-I32	Светильник настенный арт.I35	шт	7			I,35				9			
		I,25xI,082												
30	I5-07 п.I-034	Светильник подвесной НСП02x I00	шт	7			4,II				29			
		3,8xI,082												
3I	I5-07 п.I-I54	Светильник подвесной пылевлагозащищенный ПВЛП-2x40	шт	3I			36,03				III7			
		33,3xI,082												
		Лампа накаливания общего назначения 220в, с цоколем Е-27/27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	ССЦМ ч.У стр.I9I п.276	I00вт	шт	24			0,I08				3			
33	ССЦМ ч.У стр.I9I п.265	60вт	шт	7			0,099				I			
34	ССЦМ ч.У стр.I89 п.23I	Лампа люминисцетная ЛБ40	шт	78			0,72				56			
35	ССЦМ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер для люминисцетной лампы I5-80/СК-220	шт	I6			0,I42				2			
36	I5-09 т.3-037	Кабель силовой с алюминиевой жилой без защитного покрова АВВГ2х2,5-0,66												
		0,I22хI,I26	м	80			0,I37				II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I5-09 т.3-037	Кабель силовой с алюминиевой жилой без защитного покрова АВВГ 2х4-0,66кв	м	I00				0,I66			I7			
		0,I47хI,I26												
38	ССЦМ ч.У стр.60 п.I094 К=I,2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова АВВГ-0,66кв	м	40				0,449			I8			
		3хI0+Iх6												
		0,374хI,2												
39	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод с алюминиевой жилой АПВIх 2,5 (80м для комплектов)	м	500				0,022			II			
40	ССЦМ ч.У стр.I5I п.202	Провод с алюминиевой жилой АППВС 2х2,5	м	80				0,0392			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	ССЦМ ч.У стр.I5I п.205	Провод с алюминиевой жилой АПВСЗх2,5	м	30				0,0568			2			
42	ССЦМ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25	шт	2				I3,7			27			
		I3,0xI,076												
43	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая по ТУ8-0,5--I79I-76 среднего типа, условное давление 6кгс/см2 прямая, длиной не менее 6м, условным проходом 20	м	50				0,334			I7			
		0,3I0xI,076												
44	64-0I--I5 п.3-5	Выключатель 6а, 250в однополюсный брызгозащищенный индекс 02520	шт	5				0,58			3			
		0,54xI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	64-0I-I5 п.3-5	Выключатель 250в, I0а однополюсный защищенный для открытой установки, арт.67	шт	I6			0,58				9			
		0,54xI,08												
46	64-0I-I5 п.3-2	Выключатель 250в, I0а однополюсный для скрытой установки арт.68	шт	4			0,3I				I			
		0,285xI,08												
47	ССЦМ ч.У стр.202 п.I59	Розетка штепсельная 36в, I0а двухполюсная с плоскими контактами защищенная У86-Р0	шт	2			0,32				I			
48	ССЦМ ч.У стр.202 п.I65	Розетка штепсельная 36в, I0А двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ	шт	8			0,7				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	ССЦМ ч.У стр.202 п.I62	Розетка штепсельная 250в, 6а двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки индекс 03310	шт	5				0,I6			I			
		Итого:									I546			
		Комплектация материалов 0,7%									II			
		Итого:									I557			
		Плановые накопления 8%									I25			
		Итого по П разделу:									I682			

Всего по смете:

257+562+I682=250I

Оборудование -257

Монтаж -2244

Итого: -250I

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер К.Н.Папуця

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-28

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

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

№	Шифр и № позиции прейскуранта цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: эксплуатация машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зарпл	в т.числе: эксплуатация машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Пункт распределительный на 660В переменного тока разм.600х650х150 мм	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.01-062 п.01-074 I5-I7 п.I-352 8-574--24	Автоматический выключатель типа АЕ2056 I6,5+2,75+5	шт	I			24,24	I,77	0,96		24,25	I,77	0,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 п.0I-072а I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель типа АЕ2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	I2		6,6		0,23	0,II		79,2	2,76	I,32	
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	I3		0,28					3,64			
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	40		0,3					I2			
		Итого:									I54,09	9,25	3,86	
		Транспорт 2% по поз.2-3									2,07			
		Итого:									I56,I6	9,25	3,86	0,79 0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Перечитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №I-28

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

На стоимость оборудования и монтажа распределительного пункта ПРII-3002-2IУЗ (электроосвещение)

№№	Шифр и № позиции прейск. ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто нетто ед. изм.	Вес в тн: брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб.: оборудован.	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе осн. зарпл	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-272 8-572-4	Пункт распределительный на 660В переменного тока разм.560х700х220	шт	I			35	4,72	I,58	0,79 0,28	35	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ2046 I2,2+2,25+2,7	шт	I			I7,I5	I,I4	0,78		I7,I5	I,I4	0,78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.0I-059 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель АЕ 2034-I0 4,8+0,75+I,05	шт	3		6,6	0,23	0,II		I9,8	0,69	0,33		
4	I5-I7 п.I-505	Таблички	шт	4		0,28				I,I2				
5	I5-I7 п.I-495	Клеммы	шт	I5		0,3				4,5				
		Итого:								77,57	6,55	2,69		
		Транспортные расходы 2% по поз 2,3								0,74				0,79
		Итого:								78,3I	6,55	2,69		0,28

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер К.Н.Папуця

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-29

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: Ал.VI ЭМ л.I÷56
Ал.IX ЭМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	8,63	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	3,25	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,31	тыс.руб.
в) строительные работы	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	I457,77	руб.
2. Iм2 общей площади здания	8,I7	руб.
3. Iм3 объема здания	I,34	руб.

№	Шифр и № позиции прейскуранта ценника цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто	нетто	Стоимость единицы в руб.: обо-рудо-вания	монтажных работ: все-го	в том числе: осн. зарпл	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обо-рудо-вания	монтажных работ: все-го	в том числе: осн. зарпл	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-48I--I9	Присоединение эл. машин к эл.сети вес до 0,I	шт	47				I,38	0,94	0,04		65	44	2
2	8-48I--20	Присоединение эл.машин к эл. сети вес до 0,25т	шт	3				2,04	I,44	0,04		6	4	
3	I5-08 п.6-00I 8-272	Установка конденсаторная УК--0,38-75УЗ	шт	2			575	2I,7	I3,5	6,2 2,36	II50	43	27	I2 5
4	I5-04 п.04-020 8-53I-I	Пускатель магнитный ПАЕ-332 на полу	шт	4			I9,5	3,73	I,5I	0,08 0,0I	78	I5	6	
5	I5-04 п.04-048 8-53I-2	Пускатель магнитный ПАЕ432 на полу	шт	3			30	6,55	I,89	0,II 0,03	90	20	6	
6	I5-04 04-237 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-232 на стене	шт	5			9,7	3,40	I,49	0,08 0,0I	49	I7	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 04-237 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЕ-232 на полу	шт	6		9,7	3,73	I,5I	0,08 0,0I	58	22	9		
8	I5-04 п.04-224 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I22 на стене	шт	2		5,7	3,40	I,49	0,08 0,0I	II	7	3		
9	I5-04 I8-098 8-529-I	Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп" ПКЕ722-2У2 на полу	шт	I4		I,0	2,97	I,I5	0,05 0,0I	I4	I2	I6	I	
I0	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп" ПКЕ 722-2У2 на стене	шт	7		I,0	I,99	I,09	0,05 0,0I	7	I4	8		
II	I5-04 I8-094 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ222-3У2 на стене	шт	I		2,8	I,99	I,09	0,05 0,0I	3	2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Калък. №I	Пост управления кнопочный с количеством рядов: вертикальных -I горизонтальных -I ПКУI5-I9.III -54У2	шт	4		II,4	I,8I	I,II	0,I6 0,03	46	7	4	I
I3	8-6I-I	Предохранитель 380в, I0а ПР-IМ	шт	22			I,I8	0,79	0,05 0,02		26	I7	I
I4	8-52I--I2	Ящик в рубильником 250А РУС8I03--46B0A-5445 на стене	шт	I			7,I8	2,42	0,I2 0,03		7	2	
I5	8-52I-I0	Ящик с рубильником до I00а на стене	шт	5			4,I8	I,55	0,I 0,02		2I	8	I
I6	I5-I7 п.I-II4 8-572-4	Ящик управленияЯУЭ I063 на стене	шт	I		38	4,72	I,58	0,79 0,28	38	6	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-I7 п.I-II5 8-572-4	Ящик управления ЯУЭ I065 на стене	шт	I			56	4,72	I,58	0,79 0,28	56	5	2	I
I8	I5-04 п.06-4I8 8-533-2	Переключатель универсальный УП53I3-С322	шт	I			4,35	3,67	I,83	0,07 0,0I	4	4	2	
I9	I5-04 06-4I6 8-533-I	Переключатель универсальный УП53II-С23У3	шт	I			2,I5	2,9I	I,36	0,07 0,0I	2	3	I	
20	I5-04 I3-053 8-83-I	Реле тока РТ 40/50	шт	I			3,I5	0,44	0,40	0,0I	3			
2I	8-522-I	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I				2,6	I,26	0,07 0,0I		3	I	
22	I5-04 п.06-422 8-533-I	Универсальный переключатель УП5402-И25У2	шт	I			I0	2,9I	I,36	0,07 0,0I	I0	3	I	
23	I5-04 п.I2-005 8-83-2	Реле времени ВС-I0-64-У4	шт	I			2I,5	0,69	0,64	0,0I	22	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-04 I2-0I5 8-83-I	Реле времени РВП72-3221	шт	2			8,6	0,44	0,40	0,0I	I7	I	I	
25	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2-362203	шт	5			4,6	0,44	0,40	0,0I	23	2	2	
26	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ364203	шт	I			4,6	0,44	0,40	0,0I	5			
27	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2-362003У3	шт	I0			4,6	0,44	0,40	0,0I	46	4	4	
28	I5-04 I2-052 8-83-I	Реле промежуточное РПУ2--360203У3	шт	7			4,6	0,44	0,40	0,0I	32	3	3	
29	I6-02 п.05-0I29 8-84-I	Ревун РВП-2	шт	I			8	0,38	0,33	0,0I	8			
30	I5-04 04-032 8-53I-4	Пускатель магнитный ПАЕ-3I4	шт	I			25	3,4	I,49	0,08 0,0I	25	3	I	
3I	8-59I-8	Розетка штепсельная У94-0, защищенная	I00 шт	0,0I				30	I9,5	I,I3 0,II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-84-I	Арматура сигнальных ламп АСI20	шт	24				0,38	0,33	0,0I		9	8	
33	Кальк. №2	Вводно-распределительное устройство 380в, 400А переменного тока ВРУI-I3	шт	I				I98,3I	I2,I	0,98 0,36		I98	I2	I
34	СКЦЭ-84 п.2-550	Шкаф силовой распределительный ШРII-73506--22У3	шт	2			I45	30,8	I2,2	I,I6 0,44	290	62	24	2 I
35	СКЦЭ-84 п.2-545	Шкаф силовой распределительный ШРII-7370I--22У3	шт	2			87	22,4	8,I4	I,I6 0,44	I74	45	I6	2 I
36	СКЦЭ-84 п.2-549	Шкаф распределительный ШРII--73505-22У3	шт	I			I26	30,8	I2,2	I,I6 0,44	I26	3I	I2	I
37	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРII--73504-22У3	шт	3			II4	30,8	I2,2	I,I6 0,44	342	92	37	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I48-2 К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель по установленным конструкциям вес Iм до 3кг	I00 м	0,2				I5,94	8,85	0,82 0,32		3	2	
39	8-I48-I К=I,04 т.ч.п. 4	Кабель по установленным конструкциям вес Iм до 2кг	I00 м	2I,23				I3,I9	7,62	0,43 0,I7		280	I62	9 4
40	8-I48-9 К=I,04 т.ч.п 4	Кабель по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса Iм до 2кг	I00 м	2,34				20,6	8,96	0,48 0,I9		48	2I	I
4I	8-I49-I	Кабель в трубе и металлорукаве, масса Iм до Iкг	I00 м	2,23				I0	6,24	0,27 0,I		22	I4	I
42	8-409-3	Затягивание I-го провода сеч. до I6мм2 в металлорукав	I00 м	0,09				9,29	4,I	4,84 I,46		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-403-I	Провод по панелям, сеч, мм2, до:6	I00 м	2,6			II,5	9,28	0,I6 0,0I		30	24		
44	8-409-2	Затягивание первого провода сеч. до 6мм2 в трубы	I00 м	0,02			6,02	2,9	2,85 0,87					
45	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм2 в трубы и металлорукава	I00 м	I,I6			4,88	2,36	2,33 0,7I		6	3	3 I	
46	8-409-I3	Затягивание последующего провода сеч.до I6мм2	I00 м	0,5I			2,53	2,38			I	I		
47	8-409-I2	Затягивание последующего провода сеч. до 6мм2	I00 м	0,58			I,38	I,26			I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	8-409--II	Затягивание последующего провода сеч.до 2,5мм2	I00 м	8,8I				I,2I	I,I4			II	I0	
49	8-505-2	Кабель медный гибкий КРШ	I0м	3,5				II,6	2,72	0,I6 0,05		4I	I0	I
50	8-408-I	Металлорукав диам.78мм по стальным конструкциям	I00 м	I,I5				32	9,26	7,54 2,28		37	II	9 3
5I	8-I53-24	Концевые заделки кабеля АВВГ сеч.до I50мм2	шт	4				2,6	0,58			I0	2	
52	8-I53--23	Концевые заделки кабеля АВВГ сеч.до I20мм2	шт	I0				2,I7	0,5			22	5	
53	8-I53-2I	Концевые заделки кабеля АВВГ сеч.до I6мм2	шт	I20				I,33	0,46			I60	55	
54	8-I53-2I	Концевые заделки кабеля ВВГ 3х4+Iх2,5	шт	I2				I,33	0,46			I6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	8-I53-2I	Концевые заделки кабеля КРШГ 3х6+Iх6мм2	шт	2				I,33	0,46		3	I		
56	8-I56-8	Концевые заделки кабеля АКВВГ с количеством жил до 7	шт	52				0,68	0,2		35	I0		
57	8-I56-9	Концевые заделки кабеля АКВВГ с количеством жил до 37	шт	2				0,85	0,36		2	I		
58	8-406-I	Труба стальная диам.до 25мм	I00 м	0,58				54	23,2	23,I 9,73	3I	I3	I3 6	
59	8-406-2	Труба стальная диам.до 40мм	I00 м	0,2				64,I	28,I	26,6 9,94	I3	6	5 2	
60	8-406-3	Труба стальная диам.до 50мм	I00 м	0,4				70,7	32,4	27,7 I0,4	28	I3	II 4	
6I	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая, внутренний диам.до 25мм	I00м	0,44				7,24	5,83	0,I3 0,05	3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая условный проход 32мм в полу	I00 м	0,I				8,44	6,26	0,I3 0,05	I	I		
63	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая, условный проход до 50мм в полу	I00 м	0,23				II	6,67	0,39 0,I6	3	2		
64	8-I47-4 К=I,04 т.ч.п. 4	Стойка кабельная КI150	I00 шт	0,95				28,42	I6,I2	I,9 0,24	27	I5	2	
65	8-I47-8 К=I,04 т.ч.п. 4	Полка каб ельная КI163	I00 шт	0,46				I,7	I,22	0,3 0,I2	I	I		
66	8-I47-7 К=I,04 т.ч.п. 4	Полка кабельная КI161	I00 шт	I,54				I,38	I,I6	0,I3 0,05	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	8-397-I K=I,04 т.ч.п. 4	Лоток НЛ20-П2	тн	0,47I				I09,37	35,67	36 9,84		52	I7	I7 5
68	8-397-2 K=I,04 т.ч.п. 4	Лоток НЛ40-П2	тн	0,II3				I24,09	28,29	39,2 II,4		I4	3	4 I
69	II-582-2	Коробка клеммная У6I44	шт	II				I,04	0,77	0,04 0,0I		II	8	
70	8-534--I3	Ящик протяжной У995,У996	кг	23,5				0,39	0,04	0,0I		9	I	
7I	8-I67-I K=I,04 т.ч.п. 4	Перегородка огнестойкая	I00 м2	0,26				448,54	I4,I4	3,4 I,38		II7	4	I
72	8-408-3	ВВод гибкий КI08I	шт	5				0,83	0,32			4	2	
73	8-408-4	Ввод гибкий К-I085	шт	2				I,I6	0,37			2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	8-398-I К=I,04 т.ч.п. 4	Короб однокамальный	I00 м	0,I0				92,77	I2,I7	7,06 22,I	9	I	7 2
75	8-9I-4	Металлоконструкции (в т.ч. для молниезащиты)	тн	I,I47				377	33,3	4,7 I,4I	432	38	5 2
76	8-406--I2 К=I,08 т.ч.п. 4	Трубы стальные для молниезащиты, диам. до 50мм	I00 м	0,069				53,06	I9,76	I4,2 4,55	4	I	I
77	8-472--II	Перемычка заземляющая тросовая, диам.до 9,2мм	I0 шт	6,0				2,4	I,5	0,2 0,0I	I4	9	I
78	8-85-2	Зажимы наборные	I00 шт	0,7				26,5	I8,9	0,02 0,0I	I9	I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	8-47I-3	Электроды заземления	I0 шт	0,6				I0	3,I	0,4 0,I		6	2	
80	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч.40х4	I00 м	0,24				27	6,8	0,9 0,I		6	2	
8I	8-472-7	Шина заземления в здании сеч. 40х4	I00 м	I,54				64,2	I3,4	I,8 0,2		99	2I	3
82	8-472-6	Шина заземления в здании сеч.25х4	I00 м	I,65				56,I	I3,4	I,7 0,I		93	22	3
83	I7-0I п.04-093	Указатель напряжения	шт	I			I0,5				II			
84	29-03--I9 п.I-025	Изолирующие клещи	шт	I			4,7				5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	05-I8 п.I7-2I	Диэлектрические перчатки	пар	2			0,46			I				
86	23-03--I9 п.I-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	3			36			I08				
87	45-0I п.3	Диэлектрические галоши	пар	2			I,29			3				
88	ССНМ ч.I стр.I58 п.I0	Предупредительный плакат	кт	3			0,265			I				
89	05-I8 п.I7-I2	Диэлектрические коврики	кг	4,8			0,63			3				
90	05-I8 п.8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
9I	24-02 5-048	Противогаз	шт	I			47,0			47				
92	I7-0I п.04-04I	Мегометр переносной М-I00/2	шт	I			24,5			25				
93	I8-05 ч.IУ 5-534	Паяльник электрический	шт	2			3,20			6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	29-03-I9 п.4-048	Переносные заземления	шт	3		9					27			
		Итого:									2966	25I7	832	I22 36
		Комплектация оборудования I%									30			
		Итого:									2996			
		Транспорт 3%									90			
		Итого:									3086			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									I23			
		Итого:									3209			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									39			
		Итого:									3248			
		Накладные расходы 87%										724		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										3241		
		Плановые накопления 8%										259		
		Итого по I разделу:									3248	3500	832	I22 36
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
95	I5-I7 п.2-299	Ящик РУС8I03 30,0xI,076	шт	I				32,28				32		
96	I5-I7 п.2-352	Ящик ЯВШ3-I00 30,5xI,076	шт	3				32,82				98		
97	I5-I7 п.2-348	Ящик ЯВШ3-25 20,5xI,076	шт	2				22,06				44		
98	ССЦМ стр.I97 п.28	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I				I,85				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
99	I5-I7 п.5-047	Арматура сигнальных ламп АСI20	шт	24				0,36			9			
		0,33xI,084												
I00	ССЦМ ч.У стр.68 п.I263	Кабель силовой АВВГ 3xI50+ +Ix50	м	20				3,252			65			
		2,7IxI,2												
I0I	ССЦМ ч.У стр.67 п.I26I	Кабель силовой АВВГ 3x95+Ix35	Iкв м	20				2,256			45			
		I,88xI,2												
I02	ССЦМ ч.У стр.60 п.I098	Кабель силовой –0,66кв АВВГ 3x50+Ix25	м	55				I,32			73			
		I,IxI,2												
I03	ССЦМ ч.У стр.60 п.I095	Кабель силовой –0,66кв АВВГ 3xI6+IxI0	м	40				0,60I			24			
		0,50IxI,2												
I04	ССЦМ ч.У стр.60 п.I093	Кабель силовой АВВГ3x6+Ix4– 0,66кв	м	40				0,34			I4			
		0,283xI,2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	ССЦМ ч.У стр.60 п.I094	Кабель силовой АВВГ3хI0+Iх6 -0,66кв 0,374хI,2	м	70			0,449				3I			
I06	ССЦМ ч.У стр.60 п.I092	Кабель силовой АВВГ 3х4+Iх2,5 -0,66кв 0,227хI,2	м	200			0,272				54			
I07	ССЦМ ч.У стр.60 п.I09I	Кабель силовой АВВГ 4х2,5 0,I9IхI,3	м	495			0,246				I23			
I08	I5-09 т.2-037	Кабель силовой АВВГ2х2,5 0,I22хI,I26	м	535			0,I37				73			
I09	ССЦМ ч.У стр.58 п.I060	Кабель силовой ВВГ33х4+Iх2,5 0,356хI,2	м	I95			0,427				83			
II0	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	м	595			0,I95				II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
III	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2281	Кабель контрольный АКВВГ5х2,5	м	55				0,2II			I2			
II2	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2282	Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5	м	35				0,277			I0			
II3	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2283	Кабель контрольный АКВВГ I0х2,5	м	40				0,367			I5			
II4	ССЦМ ч.У стр.94 п.I829	Кабель контрольный КВВГ I9хI,5	м	205				0,737			I5I			
II5	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I66	Провод АПВ Iх2,5	м	985				0,022			22			
II6	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I67	Провод АПВ Iх4	м	60				0,0295			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II7	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I69	Провод АПВ IxI0	м	60			0,0632			4				
II8	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод ПВ IxI	м	I2			0,0236							
II9	I5-09 т.4-006	Кабель КРПГ 3x6+Ix6 0,77xI,I05	м	35			0,86I			30				
I20	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I79	Провод ПВ IxI,5мм2	мм	0,2I			3I,6			7				
I2I	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I80	Провод ПВ Ix2,5мм2	мм	0,009			45,I							
I22	24-I6-49 п.I-064	Металлорукав Р3-Ц-Х-М22 0,205xI,099	м	90			0,223			20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I23	24-I6 -49 п.I-066	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш32 0,37хI,089	м	25				0,403				I0		
I24	ССЦМ стр.66	Труба М-Р-20х х2,5 ГОСТ 3262-75	м	58				0,3I				I8		
I25	ССЦМ ч.I стр.66	Труба М-Р-40х 3,0 ГОСТ 3262-75	м	20				0,67				I3		
I26	ССЦМ ч.I стр.66	Труба МР-50-3 ГОСТ 3262-75	м	40				0,86				34		
I27	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная усиленная 20х3,2, ГОСТ 3262-75	м	3				0,33				I		
I28	I5-09 т.5-00I	Провод ПГВ сеч.IхI,5мм2 30хI,II6	км	0,045				33,5				2		
I29	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная усиленная 40х4 ГОСТ 3262-75	м	3				0,7I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I30	ССЦМ ч.I стр.66	Труба стальная усиленная 50х4,5, ГОСТ 3262-75	м	0,9			I,0				I			
I3I	24-05 п.I-689	Подвес скользящего крепления ПСК-I2	шт	I2			0,45				5			
		0,4IxI,I07												
I32	24-05 п.I-687	Подвес концевого крепления ПКК-I2	шт	I			0,496							
		0,45xI,I07												
I33	24-05 I-00I	Анкер АОК-500	шт	2			0,38				I			
		0,35xI,072												
I34	24-05 I-540	Муфта натяжная НМ-500	шт	I			I,28				I			
		I,I5xI,I09												
I35	24-05 доп.I п.I-957	Зажим тросовый К675	шт	2			0,33				I			
		0,305xI,072												
I36	24-05 доп.2 п.I-I043	Коробка клеммная У6I4А	шт	II			7,3				80			
		6,6xI,073												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	ССЦМ ч.У стр.212 п.81	Ящик протяжной У995	шт	1			1,14				1			
138	15-04 п.03-060 п.03-061	Предохранитель ПР-1М 0,13х1,082	шт	22			0,14				3			
139	ССЦМ ч.У стр.212 п.82	Ящик протяжной У996	шт	10			1,63				16			
140	24-05 п.1-737	Рамка для надписей 66х26 0,0178х1,082	шт	48			0,019				1			
141	ССЦМ ч.У стр.202 п.161	Розетка штепсельная У-94-0	шт	1			0,16							
		Труба полиэтиленовая из полиэтилена высокого давления, ГОСТ 18599-73:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I42	ССЦМ ч.У стр.297 п.544	ПВД (ПНП)25С	м	44				0,151				7		
I43	ССЦМ ч.У стр.297 п.546	ПВД(ПНП(40с	м	I0				0,368				4		
I44	ССЦМ ч.У стр.297 п.547	ПВД (ПНП) 50с	м	23				0;552				I3		
I45	24-05 п.I-86I	Стойка кабельная КII50	шт	95				0,24				23		
		0,22xI,072												
I46	24-05 п.I-698	Полка кабельная КII63	шт	46				0,29				I3		
		0,27xI,072												
I47	24-05 п.I-696	Полка кабельная КII6I	шт	I54				0,I4				22		
		0,I3xI,072												
I48	24-05 доп.I5	Лоток НЛ20-П2	шт	75				2,04				I53		
		I,9xI,073												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2I	I3	I4	I5
I49	24-05 доп.I5	Лоток НЛ40-П2 2,26xI,073	шт	I5			2,42				36			
I50	24-05 п.I-0I2	ВВод гибкий КI082 I,7xI,089	шт	5			I,85				9			
I5I	24-05 п.I-0I5	ВВод гибкий КI085 2,3xI,089	шт	2			2,5				5			
I52	24-05 п.I-252	Короб одноканальный УI050 5,7xI,073	шт	5			6,I2				3I			
		Итого:									I665			
		Комплектация материалов 0,7%									I2			
		Итого:									I677			
		Плановые накопления 8%									I34			
		Итого по П разделу:									I8II			

№	№ укрупн. сметн. норм. един.расц: шифр нормат. СНиП и др:	Наименование работ и затрат	Еди-: ница: изме: ре- : ния	Ко- : ли- : чест: во	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат.
						осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш - Строительные работы									
I53	I-936 К=0,8 К=I,I I-968	Рытье и засыпка траншеи для шины заземления	I00 м3	0,06	I34,88	I34,88		8	8		8
I54	34-502	Трубопроводы из асбестоцементных труб	I00 канало-метров	0,4	I23	I0,3		49	4		4
		Итого:						57	I2		I2
		Накладные расходы I6,5%						9			
		Итого:						66			
		Плановые накопления 8%						5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу III:						7I	I2		I2

Всего по смете:

I+II+III=3248+3500+I8II+7I=8630

Сводка по смете:

I. Оборудование 3248

2. Монтажные работы 53II

3. Строительные работы 7I

Итого: 8630

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — К.Н.Папуця

Проверил рук.группы — А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инженер — М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 7-29

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

На стоимость оборудования, изготовления и монтажа поста управления ПКУ15-I9III-54У2 (Силовое электрооборудование)

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, цен и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто ед. изм.	Вес в тн. брутто нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудов.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I8-I24 8-573-6	Панель с кожухом ПКУI5-I9III-54У2 на стене	шт	I			8,45	I,08	0,66	0,I6	4,45	I,08	0,66	0,I6
2	I5-04 пI8-I26 I5-I7 пI-444 8-574--47	Кнопочное устройство 0,95+I,25	шт	I			2,2	0,45	0,29		2.2	0,45	0,29	
3	I5-04 пI8-I30 I5-I7 пI-453 8-574--28	Переключающее устройство I,5+I,0	шт	I			2,5	0,28	0,I6		2,5	0,28	0,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-I7 пI-495	Клеммы	шт	4			0,4				I,6			
5	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	2			0,28				0,56			
		Итого:									II,3I	I,8I	I,II	0,I6 0,03
		Транспорт 2% по поз.2,3									0,09			
		Итого:									II,4	I,8I	I,II	0,I6 0,03

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер К.Н.Папуця
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

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

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУ1-I3
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах I984 года

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. брутто общий	Стоимость единицы в руб. оборудов.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарплата	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	СКЦЭ I-20	Вводная панель ВРУI-I3	шт	I				I97 6I	I2,I	0,98 0,36		I97	I2,I	0,98 0,36
		Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия - 2%												
		6Ix0,02=I,22												
		С учетом коэффициента (франко-приобъектный склад)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ССЦМ ч.У - 7,6%												
		I,22xI,076=I,3I										I,3I		
		Итого:										I98,3I	I2,I	0,98 0,36

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИП и автоматики котлоагрегатов.

Основание: Ал.IX АТМСI
Ал.XI АТМВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,04 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) I75,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,58 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, ценника, цен идр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл	в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 I-360 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический угловой комплектно с оправой ТТУ4.I.240.I04 0,90+2,0	шт	6			2,90	0,2I	0,2I		I7	I	I	
2	II-I-I	Термометр ртутный технический прямой комплектно с оправой П5.I.240.66 (комплектно с котлом)	шт	I2				0,2I	0,2I			3	3	
3	II-4-3	Устройство терморегулирующее диатометрическое (комплектно с котлом)	шт	6				0,36	0,35			2	2	
4	I7-04 2-047I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный пределы измерений 0+25 кгс/см2 ТНЖ-Н	шт	I2			9,70	0,67	0,64		II6	8	8	
5	I7-04 2-0473 II-96-I	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку изме-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		рения, пределы измерений 0+250 кгс/см2 ТДЖ--Iх250	шт	8			7,50	0,67	0,64		60	5	6	
6	II-III--2	Датчик-реле напора и тяги. Пределы измерений -I0++I00 кгс/м2 ДНТ-I00-IIК (комплектно с котлом)	шт	6				I,78	I,62	0,04 0,0I		II	I0	
7	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНЖ. Пределы измерений 0+25 кгс/м2 (комплектно с котлом)	шт	6				0,67	0,64			4	4	
8	II-93-I	Манометр показывающий. Шкала 0+I0 кгс (комплектно с котлом) МП-I60/I-I0-I,5	шт	6				0,8	0,77			5	5	
9	II-93-7	Манометр электроконтактный (комплектно с котлом) ЭКМ-IУ	шт	6				I,27	I,2I			8	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I7-04 д.I 5-0877 II-206--5	Сигнализатор уровня СУС-2I включающий:	шт	6		68	2,05	2,0I		408	I2	I2	
		Первичный преобразователь ПП-08	шт	6									
		Вторичный преобразователь ВПР-I	шт	6)									
II	8-I49--I	Прокладка контрольного кабеля в трубе	I00 м	0,I8			I0	6,24	0,27		2	I	
I2	8-409--I	Затягивание первого провода в металлорукав при сеч. до 2,5 мм2	I00 м	0,I8			4,88	2,36	2,33 0,7I		I		
I3	8-409--II	Затягивание последующего провода в металлорукав	I00 м	0,24			I,2I	I,I4			I		
I4	8-I56--8	Концевые разделки контрольного кабеля сеч.до 2,5мм2 с кол. жил до 7	шт	24			0,68	0,2			I6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-406-I	Труба стальная электросварная 25xI,8 по стене	I00 м	0,I8				54	23,2	23,1 9,73		I0	4	4 2
I6	8-408-I	Металлорукав РЗ-АЦ-Х-I5	I00м	0,I8				32	9,26	7,54 2,28		6	2	I
I7	I2-522--2	Труба стальная водогазопроводная диаметром до 25 мм	м	94				0,29	0,22	0,02 0,0I		27	2I	2 2
I8	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,009				377	33,3	4,7 I,4I		3	-	
I9	II-582--I	Коробка соединительная КСК-8	шт	6				0,97	0,7I	0,04 0,0I		6	4	
20	II-642--I	Отборные устройства	шт	20				0,34	0,29	0,04		7	6	I
		Итого:									60I	I38	I00	8 4
		Комплектация оборудования I%									6			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									607			
		Транспорт 3%									I8			
		Итого:									625			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4%									25			
		Итого:									650			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									8			
		Итого:									658	I38	I00	8 4
		Накладные расходы 87%										87		
		I00x0,87=87												
		Плановые накопления 8%										I8		
		Итого по I разделу									658	243	I00	8 4
		П. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
2I	ССЦМ ч.У	Кабель контрольный с алюминиевыми												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.I09 п.2280	жилами АКВВГ 4х2,5	м	I8				0,I95				4		
22	ССЦМ ч.У стр.I50 п.I78	Провод медный ПВI I 380	м	42				0,0236				I		
23	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба сигнальная электросварная 25хI,8 ГОСТI0704--76 0,23хI,089	м	I8				0,25				5		
24	I-095 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав РЗ-АЛ-Х-I5 0,I60хI,089	м	I8				0,I74				3		
25	ССЦМ ч.I стр.65	Труба стальная водогазопроводная 20, ГОСТ 3262-75	м	46				0,3				I4		
26	ССЦМ. ч.I стр.65	Труба стальная водогазопроводная 25, ГОСТ 3262-75	м	48				0,40				I9		
27	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-В	Коробка соединительная КСК-8 2,20хI,082	шт	6				2,38				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	06-061 ССЦМ ч.У т.I0-I	Отборное устройство 25	шт	6				2,03				I2		
		I,85xI,098												
29	06-063 ССЦМ ч.У т.I0-I	Отборное устройство 955-I	шт	I4				3,73				52		
		3,40xI,098												
		Итого:										I24		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого по П разделу										I34		
		Всего по смете: I+II=658+243+134=I035												
		Оборудование - 658												
		Монтаж - 377												

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер К.Н.Папуша

Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

Пересчитала ст.инженер Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж КИП и автоматики вспомогательного оборудования

Основание: Ал.IX АТМСI
Ал.XI,АТМВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,55 тыс.руб.

В т.ч.
а) оборудование I,82 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 430,74 руб.
2. I м2 общей площади здания I,II руб.
3. I м3 объема здания 0,18 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. нетто общий	Стоимость единицы в руб. обо-рудов.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе осн. зарпл.	в т.числе эксп. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I0	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 I-386 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ5.I.240.20I 0,95+2	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
2	I7-06-48 I-374 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ4.I.240.20I 0,95+2	шт	I			2,95	0,2I	0,2I		3			
3	I7-06-48 I-286 I-752 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТП5.I.240.66 0,85+I,50	шт	I			2,35	0,2I	0,2I		3			
4	I7-06-48 I-27I I-752 II-I-I	Термометр ртутный комплектно с оправой, технический, ТТП4.I.240.66 0,85+I,50	шт	2			2,35	0,2I	0,2I		5			
5	I7-06-48 I-256 I-752 II-I-I	Термометр технический ртутный комплектно с оправой ТТП2.I.240,66 0,85+I,50	шт	4			2,35	0,2I	0,2I		9	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I7-06-48 I-372 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ4.I.240.I04	шт	6			2,90	0,2I	0,2I		I7	I	I	
		0,90+2												
7	I7-06-48 I-384 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ5.I.240.I04	шт	I			2,90	0,2I	0,2I		9			
		0,90+2												
8	I7-06-48 I-385 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ5.I.240.I4I	шт	2			2,90	0,2I	0,2I		6			
		0,90+2												
9	I7-06-48 I-373 I-753 II-I-I	Термометр ртутный технический комплектно с оправой ТТУ4.I.240.I4I	шт	4			2,90	0,2I	0,2I		I2	I	I	
		0,90+2												
I0	I7-04 I-0019 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопищущий двухзаписной.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Питание 220 В. Шкала 0+I00°С. Длина дистанционного капилляра I0м, длина погружения термобаллона 250 мм и 315мм ТГ2С7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	
II	I7-04 I-00I9 II-5-I	Термометр манометрический газовый самопишущий двухзаписной. Питание 220 В. Шкала 0+I50°С Длина дистанционного капилляра 25 м, длина погружения термобаллона 500 мм ТГ2С-7II	шт	I			89	I,04	I,02		89	I	I	
I2	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий, шкала 0+4 кгс/см2 МТП I60х4	шт	8			5,80	0,8	0,77		46	6	6	
I3	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий. Шкала 0+2,5 кгс/см2 МТП I60х2,5	шт	7			5,80	0,8	0,77		4I	6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий шкала 0+I0 кгс/см2 МТП I60xI0	шт	4			5,80	0,8	0,77		23	3	3	
I5	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий шкала 0+6 кгс/см МТП I60x6	шт	3			5,80	0,8	0,77		I7	2	2	
I6	I7-04 2-008I II-93-I	Манометр показывающий шкала 0+I кгс/см2 МТП I60xI	шт	2			5,80	0,8	0,77		I2	2	2	
I7	I7-04 2-0088 II-93-I	Мановакуумметр показывающий шкала -I+0+0,6 кгс/см2 МВТП I60x6	шт	I			5,80	0,8	0,77		6	I	I	
I8	I7-04 5-0520 II-III-2	Датчик реле давления. Пределы настройки 0,25+ +2,5 кгс/см2 ДД-2,5-2I	шт	I			I8,50	I,78	I,62	0,04 0,0I	I9	2	2	
I9	I7-04 2-0206 II-93-2	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной. Пределы измерения 0+2,5кгс/см2 МТС-7II	шт	I			57	I,49	I,46		57	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ -IУхI0. Пределы измерений 0+ +I0 кгс/см2	шт	I			7,80	I,27	I,2I		8	I	I	
2I	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный. Пределы измерений 0+6 кгс/см2 ЭКМ IУх6	шт	I			7,80	I,27	I,2I		8	I	I	
22	I7-I4-II 5-043 II-296-3	Автоматический показывающий самопишущий и сигнализирующий прибор с линейным кулачком. Питание~220 В. Скорость передвижения ленточной диаграммы 60 мм/час. Шкала -I+0кгс/см2 КСД2-003	шт	I			I90	I,6I	I,58		I90	2	2	
23	I7-04 2-0I66 II-94-3	Преобразователь давления (мановакуумметр), верхний предел измерения I кгс/см2 МЭД(22364)		I			I6,I0	I,35	I,32		I6	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя электродными датчиками длиной 0,6м. Температура среди 70°С, давление атмосферное ЭРСУ-3	шт	2			54	2,66	2,6I		I08	5	5
25	I7-04 доп.I 5-0878 II-206-6	Сигнализатор уровня СУС-2I включающий	комп	I			92	3,I4	3,08		92	3	3
		Первичный преобразователь ПП-08	шт	2									
		Вторичный преобразователь ВПР-2	шт	I									
26	I7-04 5-0837 II-629-2	Реле поплавковое РП-40/I	шт	I			22	I,34	I,3I		22	I	I
27	I7-04 3-074 II-I55-2	Счетчик турбинный холодной воды Пределы измерения 3+42 м3/2 ВТ-80	шт	I			28	2,55	I,88	0,0I	28	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I7-04 3-0I6 II-I55-I	Счетчик турбинный горячей воды Ду50. Пределы измерения 2,4÷I5 м3/ч, ВТГ-50	шт	I			39,5	2,4I	I,84	0,03	40	2	2	
29	I7-04 2-0504 II-247-9	Дифманометр расходомер, сильфонный самопишущий с интегратором Питание 220 В, шкала 0÷200 м3/ч ДСС-7I2Н	шт	I			220	5,75	3,96	0,22 0,03	220	6	4	
30	I7-04 2-0786 II-I40-4	Диаграмма камерная ДК6-200-П--а/6-3	шт	I			34	7,0I	I,I9	0,08	34	7	I	
3I	I7-04 2-05I4 II-247-I	Дифманометр расходомер сильфонный показывающий шкала 0÷25 м3/ч ДСП-780Н	шт	I			I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I90	5	3	
32	I7-04 2-0781 II-I40-2	Диафрагма камерная ДК6-80-П--а/6-I	шт	I			I7,30	2,65	0,85	0,07	I7	3	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I7-04 2-0514 II-247-I	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий. Шкала 0+I2,5 м3/ч. ДСП-780Н	шт	I		I90	4,59	2,83	0,22 0,03	I90	5	3	
34	I7-04 2-0779 II-I40-I	Диаграмма камерная ДК6-50--П-а/б-4	шт	I		I4,80	I,27	0,62	0,06	I5	I	I	
35	II-642-I	Отборное устройство (для диафрагм)	шт	6			0,34	0,29	0,04		2	2	
36	II-619-I	Прокладка манометрического капиляра	I0м	7,0			5,58	I,32	0,03		39	9	
37	I2-809-I	Кран контрольный трехходовой, Ду15, Ру16 I4MI-I6	шт	I8			0,8I	0,75			I5	I4	
38	I2-807-I	Вентиль запорный Ду15, Ру16, I5кчI8п	шт	II			0,75	0,73			8	8	
39	8-I49-I	Кабель в трубе вес Iм до I кг	I00м	I,I			I0	6,24	0,27 0,I		II	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукав	I00 м	0,42				4,88	2,36	2,33 0,7I		2	I	I
4I	8-409-II	Затягивание последующего провода в металлорукав	I00 м	0,44				I,2I	I,I4			I	I	
42	8-406-I	Труба стальная электросварная 25хI,8 по стене	I00 м	0,35				54	23,2	23,I 9,73		I9	8	8 3
43	8-406-I2 К=I,04	Труба стальная электросварная 25хI,8 по металлоконструкциям	I00 м	0,75				53,06	I9,76	I4,2 4,55		40	I5	II 3
44	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	49				0,24	0,2I	0,02		I2	I0	I
45	8-408-I	Металлорукав РЗ-АЛ-Х-I5	I00 м	0,39				32	9,26	7,54 2,28		I2	3	3 I
46	8-408-I	Металлорукав РЗ-АЛ-Х-29	I00 м	0,03				32	9,26	7,54 2,28		I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-406-3	Труба стальная водогазопроводная Л50	I00м	0,0I5				70,7	32,4	27,7 I0,4		I		
48	8-9I-4	Уголок 50x50x5	тн	0,I93				377	33,3	4,7 I,4I		73	6	I
49	8-472-8	Сталь прутковая Ø 6 мм	I00м	0,05				5I,8	I4,9	I,6 0,I		3	I	
50	8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов	тн	0,065				377	33,3	4,7 I,4I		25	2	
5I	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3				0,97	0,7I	0,04 0,0I		3	2	
52	II-582-2	Коробка соединительная КСКI6	шт	2				I,04	0,77	0,0I		2	2	
53	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	I				I,47	I,I7	0,04 0,0I		I	I	
54	24-I8-29 д.I 06-092 II-680-I	Шкаф обогреваемый	шт	I			20	3,I	2,75	0,29 0,II	20	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	II-642-I	Отборное устройство	шт	6				0,34	0,29	0,04		2	2	
56	I2-698--I5	Штуцер	шт	5				I,I4	0,75	0,0I		6	4	
57	8-I56-8	Концевые разделки кабеля контрольного сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I9				0,68	0,2			I3	4	
		Итого:									I658	368	I63	25 7
		Комплектация оборудования I%									I7			
		Итого:									I675			
		Транспорт 3%									50			
		Итого:									I725			
		Наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%									69			
		Итого:									I794			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I8I6	368	I63	25,7
		Накладные расходы 87%												
		I63x0,87=I4I,8I										I42		
		Итого:										5I0	I63	25,7
		Плановые накопления 8%										4I		
		Итого по разделу I									I8I6	55I	I63	25,7
		II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
58	24-I8-29 06-053 ССЦМ ч.У т.I0-II	Отборное устройство (для диафрагм)	шт	6				I,92				I2		
		I,75xI,098												
59	ССЦМ ч.III стр.78 п.I039	Кран контрольный трехходовой ДуI5, РуI6 I4MI-I6	шт	I8				I,07				I9		
60	ССЦМ ч.III п.9I стр.I2	Вентиль запорный ДуI5, Ру I6, I5кчI8I	шт	II				I,2				I3		

№I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	:7	: 8	: 9	:I0	:II	: I2	: I3	: I4	:I5
6I	ССЦМ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ-4х2,5	м	80				0,I95				I6		
62	ССЦМ ч.У стр.93 п.I8I4	Кабель контрольный с медными жилами КВВГ4хI	м	30				0,202				6		
63	ССЦМ ч.У п.I78	Провод медный ПВI I 380	м	86				0,0236				2		
64	0I-I3 стр.I4 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Труба стальная электросварная 25хI,8 ГОСТ I0704-76 (I8м для капилляра)	м	I28				0,25				32		
		0,23хI,089												
65	0I-I3 стр.75 ССЦМ ч.У т.I0-Б	Труба стальная бесшовная I4х2-20	м	49				0,48				24		
		0,47хI,026												
66	24-I6-49 I-092 ССЦМ ч.У т.I0-ж	Металлорукав защитный РЗ-АЛ-Х-I5	м	39				0,098				4		
		0,09хI,089												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	24-I6-49 I-096 ССЦМ ч.У т.I0-Ж	Металлорукав защитный РЗ-АЛ-Х-29 0,3xI,089	м	3				0,327				I		
68	ССЦМ ч.I стр.65 69	Труба стальная водогазопроводная легкая Л50	м	I,5				0,78				I		
69	24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-8 2,20xI,082	шт	3				2,38				7		
70	24-05 I-390 ССЦМ ч.У т.5-В	Коробка соединительная КСК-I6 3,45xI,082	шт	2				3,73				7		
7I	24-05 I-39I ССЦМ ч.У т.5-Б	Коробка соединительная КСК-32 5,20xI,082	шт	I				5,63				6		
72	06-053 ССЦМ ч.У т.I0-Д	Отборное устройство I6-225П I,75xI,098	шт	2				I,92				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
73	24-I8-49 06-054 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Отборное устройство I6-225У I,90xI,098	шт	4				2,09				8		
74	24-05 доп.2 3-I94 ССЦМ ч.У т.I0-Л	Штуцер ШЦ труб I/2" 0,I86xI,098	шт	5				0,204				I		
		Итого:										I63		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого по П разделу										I76		

Сводка по смете:

I+П=I8I6+55I+I76=2543

I. Оборудование - I8I6
2. Монтаж.работ - 727

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер К.Н.Папуця
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

(Локальный сметный расчет)

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

На телефонизацию

Основание: Ал.XУ СС л.I,2
Ал.IX СС

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

В т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность вместимость, производительность Гкал) 6,76 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. нетто общий	Стоимость единицы в руб. оборудования	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.числе основ. зарпл.	в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.числе основ. з/пл	в т.числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Монтажные работы												
I	62-03 доп.2 п.40 I0-I27-5	Аппарат телефонный марка ТА-72--АТС, установка на столе	шт	I			II,44	0,37	0,3I	II	-			
		I0,45xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2=II,44												
2	I0-972--I0	Установка на стене коробки распределительной телефонной	шт	I				4,0I	I,62	0,55 0,I8	4	2	I	
3	I0-54-4	Прокладка кабеля, вес Iм до Iкг, по стене открыто	I00м	0,40				30,7	I5,I	4,9 I,56	I2	6	2 I	
		Итого:								II	I6	8	3 I	
		Накладные расходы 77%									6			
		Итого:									22			
		Плановые накопления 8%									2			
		Итого по разделу I								II	24	8	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел П - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования.												
4	ССЦМ ч.У стр.I20 п.2542	Кабель марка ТПП-I0х2х0,5	м	I5				0,202				3		
5	I5-09 табл. 7-029	Кабель марка ТРП-Iх2х0,5	км	0,025				I0,73				-		
		9,6хI,II8												
		Итого:										3		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого:										3		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по разделу П										3		

Всего по смете: I+П=II+24+3=38

I. Монтаж 27
2. Оборудов. II
ИТОГО: 38

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Составил техник М.Г.Янкина
Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

(Локальный сметный расчет)

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

На радиофикацию

Основание: Ал.УI СС к.I,2
Ал.IX СС

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	5,07 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,03 руб.
3. I м3 объема здания	0,005 руб

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейск. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто ед. изм.	Вес в тн. брутто общий	Стоимость единицы в руб. оборудов.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ обо-рудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе основ. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Монтажные работы												
I	Пр-нт 084 пЗ-0334 I0-397--7	Громкоговоритель абонентский тип I2Д-30, установка на стене 6xI,0IxI,03xI,04x xI,0I2=6,57	шт	I			6,57	2,73	2,34		7	3	2	
2	I0-38I--6	Установка на стене ограничительной коробки	шт	I				2,42	2,22			2		
3	8-402-2	Прокладка провода скрыто под слоем штукатурки	I00 м	0,50				I2,7	7,55	3,7I I,I8		6	4	2 I
4	I0-397--4	Установка трансформатора на вводе кабеля в здание	шт	I				0,67	0,47			I		
		Итого:									7	I2	8	2 I
		Накладные расходы 77%										6		
		Итого:										I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу I									7	I9	8	2 I
		Раздел П - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
5	I5-09 табл. 7-032	Провод марка ПРППА-2хI,6	м	I5				0,029				-		
		0,026хI,II6										I		
6	I5-09 табл. 7-03I	Провод марка ПТПЖ-2хI,2	м	20				0,02I						
		0,0I88хI,II6												
7	I5-09 табл. 7-03I	То же, марка ПТПЖ-2х0,6	м	I5				0,0I3				-		
		0,0II6хI,II6												
8	29-02--20 пI-248	Трансформатор абонентский марка ТАП-I0	шт	I				3,34				3		
		3,IхI,077												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Итого:	4
Комплектация материалов 0,7 %	-
Итого:	4
Плановые накопления 8%	-
Итого по П разделу	4

Всего по смете: I+П=7+I9+4=30

I. Монтаж	23
2. Оборудование	7
Итого:	30

Главный инженер проекта	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	Г.Р.Колчанова
Составил техник	М.Г.Янкина
Проверила рук.группы	А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер	М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

(Локальный сметный расчет)

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

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал.VI СС к.I,2
Ал.IX СС

Составлена в ценах 1984 г.

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) 5,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,03 руб.
3. I м3 объема здания 0,005 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто		Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					нетто		оборудов.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
					ед. изм.	общий		всего	в т.числе			всего	в т.числе	
									осн. зарпл.	эксп. машин в т.ч зарпл			осн. зарпл.	эксп. машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I - Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-02 03-0066 I0-743--I2	Извещатель тревожной сигнализации марки ПКИД-9, установка на стене 4,2xI,0IxI,03x xI,04xI,0I2	шт	I		4,5	3,9I	2,79		5	4	3	
2	I0-54-4	Прокладка кабеля, вес Iм до I кг, по стенам открыто	I00м	0,25			30,7	I5,I	4,9 I,56		8	4	I
		Итого:								5	I2	7	I
		Накладные расходы 77%									5		
		Итого:									I7		
		Плановые накопления 8%									I		
		Итого по I разделу								5	I8	7	I
		Раздел II - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования											

I	:2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
3	I5-09 табл. 7-029	Кабель марка ТРП-Ix2x0,5	км	0,025					I0,73					
		9,6xI,II8												
		Итого:										-		
		Комплектация материалов 0,7%										-		
		Итого:										-		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого по П разделу										-		

Всего по смете: 5+I8=23

I. Монтаж - I8
2. Оборудование 5
Итого: 23

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил техник М.Г.Янкина
Проверил рук.группы А.Е.Лазарева
Пересчитал ст.инженер М.С.Жаворонкова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 6-ю котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
Затраты труда ч/час	I260	I260	I260
Заработная плата в руб.	553,4	553,4	553,4
Строительные машины м/см	23,68	23,68	23,68
Прочие машины руб.	52,98	52,98	52,98
	Надземная часть		
Затраты труда чел.час	7694	7694	7694
Заработная плата руб.	3264	3264	3264

I	2	3	4
Строительные машины м/см	33,24	33,24	33,24
Прочие машины руб.	56I,89	56I,89	56I,89
Итого: общестроительные работы			
Затраты труда чел.час	8954	8954	8954
Заработная плата руб.	38I7	38I7	38I7
Строительные машины м/смен	56,90	56,90	56,90
Прочие машины руб.	6I4,87	6I4,87	6I4,87
	Специальные строительные работы		
Затраты труда м/см	3675	3675	3675
Заработная плата руб.	I577	I577	I577
Строительные машины м/см	I7,59	I7,59	I7,59
Прочие машины руб.	375	375	375

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

gost.e-ecolog.ru