

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕ-  
НЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙМЕРА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И  
БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ .

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 3

Стр. 317 - 529

Сметы локальные.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление и вентиляция.

23945-24

ЦЕНА 8-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

IV 1990 года

Заказ № 4791

Тираж 500 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного транспортера.

На теплоснабжение при температуре наружного воздуха -30, -40°C

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО	Сметная стоимость	0,515	тыс.руб.
Альбом I4 - ОВ.ВМ	Нормативная трудоемкость	100	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,075	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете:		
	Стоимость на		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	94,55	руб.
	I м2 общей площади здания	0,69	руб.
	I м3 объема здания	0,12	руб.

№п/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра- :бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин	
				:всего	:экспл. :машин	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :зарпл.		
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:	:	:в т.ч. :зарпл.	:обслужив.машины :на един. всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-  
технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	CI30- I03	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диа- метром в мм: I5 шт	8,00	I,47	-	I2	-	-	-	-
2	CI30- I04 дл	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диа- метром в мм: 20 шт	8,00	I,69	-	I4	-	-	-	-
3	CI30- I05	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диа- метром в мм: 25 шт	2,00	2,02	-	4	-	-	-	-
4	CI30- I06	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П2 для воды, давлени- ем I,6 МПа, диа- метром в мм: 32 шт	4,00	2,53	-	I0	-	-	-	-
5	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм шт	3,00	I7,42 0,99	0,13 0,04	52	3	- -	I,54 0,05	5 -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		электросварных труб Д32х2,2 пм	35,00	1,17 0,53	0,05 0,02	41	19	2 1	0,67 0,03	24 1
12	Е16- 234	То же, Д40х2,5 с термообработкой пм	5,00	1,56 0,53	0,05 0,02	8	3	- -	0,67 0,03	3 -
13	Е16-231	То же, Д20х2 с тер- мообработкой пм	1,00	0,93 0,53	0,05 0,02	1	1	- -	0,67 0,03	1 -
14	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50 мм 100 м	0,54	4,01 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			205	36	2 1		47 1
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		поверхности изоля- ции аппаратов 100 м2	0,03	207,00 124,00	0,97 0,29	5	3	-	212,00 0,37	5 -
20	СII4-190	Стеклопластик ру- лонный ТУ6-II-145- 80 РСТ-Х-Н 1000 м2	0,003	991,82 -	- -	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			17	4	-		9 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			18	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
21	23-07 доп	Клапан регулирую- щий 25ч943нж с исполнительным ме- ханизмом Д15мм шт	2,00	85,14	-	170	-	-	-	-
22	Ц12-805- I В.У. к отделу 12 п2 K=1,25	Клапаны чугунные регулирующие, ре- дукционные пружин- ные, предохраани- тельные однорычаж- ные и двухрычажные, фланцевые на услов- ное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр услов- ного прохода, мм: 15-25 шт	1,00	2,25 1,99	0,06 0,01	2	2	-	3,00 0,01	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
23	СИ59- 1389	Фланцы из углеродистой стали ВСТЗСПЗ с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 15 комплект	1,00	3,02	-	3	-	-	-	-
24	ЦИ2-700- I	Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм:50 соед.	1,00	0,69 0,49	0,12 0,01	1	-	-	1,00 0,01	1 -
25	ЦИ2-698- 10	Закладные конструкции (расширитель) шт	6,00	6,30 3,13	0,81 0,10	38	19	5 1	5,00 0,13	30 1
26	ЦИ2-698- 16	Закладные конструкции (штуцер) шт	6,00	1,33 0,78	0,10	8	5	1 -	1,00 -	6 -

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.			222	26	6 I		40 I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			170	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			170	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		42

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			444	66	8		96
			руб.					2		2
		Стоимость оборудования	руб.			170	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			170	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1



903-I- 273.89  
Лл.19 ч.3

- 330 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		нических работ	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		49
		Сметная зарплата	руб.			-	40	-		-
		Итого по смете	руб.			515	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		100

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

Сметная заработная  
плата руб.

- 75 - -

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*  
*Т.Н. Калашникова*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.Н.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории

*С.Г. Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

*Г.П. Есина*

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории

*Е.С. Кляузова*

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

*М.В. Волкова*

М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного транспортера.

На теплоснабжение при температуре воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО  
Альбом I4 - ОВ.ВМ

Сметная стоимость	0,009	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,003	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда ра-	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:бочих, чел.-ч. не	
				:осн.	:в т.ч.		:осн.	:экспл.	:в т.ч.	:занятым обслужи-
				:зарпл.	:зарпл.		:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:ванием машин
										:обслужив. машины
										:на един. :всего
										: :
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Вариант при наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Исключить из сметы

Раздел I. Сантех-  
нические работы

2 СИ30-104 Вентили проходные

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диа- метром в мм: 20 шт	4,00	1,69	-	7	-	-	-	-
4	СИ30- 106	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диа- метром в мм: 32 шт	2,00	2,53	-	5	-	-	-	-
II	Е16-232	Трубопроводы Д32х 2,2 с термообработ- кой пм	30,00	1,04 0,53	0,05- 0,02	31-	16-	2 1	0,67- 0,03-	20 1
I2	Е16-234	То же Д40х2,5 с термообработкой пм	3,00	1,23 0,53	0,05- 0,02	4-	2	-	0,67- 0,03	2 -
I4	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм 100 м	0,03	4,01 3,80	-	1	-	-	5,26	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Добавить в смету								
I	CI30-103	Вентили проходные муфтовые ИКЧ18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	6,00	1,47	-	9	-	-	-	-
2	EI6-36 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	3,00	0,97 0,27	0,01 -	3	I	- -	0,45 -	I -
3	EI6-232	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=26х2,2 мм с термообработкой м	27,00	1,04 0,53	0,05 0,02	28	14	2 I	0,67 0,03	18 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			8-	3	-	-	3 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			8-	3	-	-	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела		<i>М.Г.</i> <i>Калашникова</i>						Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова
		Исходные данные: Составил инженер I категории		<i>Анохина</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация: Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На вентиляцию.

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО  
 Альбом I4 - ОВ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,045	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	747	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,479	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	554,55	руб.
I м2 общей площади здания	5,83	руб.
I м3 объема здания	1,01	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли-: :чест-: :во	:Стоим. единицы, руб.			:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин :обслужив. машины :на един. :всего
				:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Санитарно-техничес-  
 кие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			133	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1030	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1030	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E20-704	Вентарегат с ц/6 вентилятором В-Ц4- -75-2,5 с эл. дви- гателем 4AA63A2 шт	2,00	54,48 1,55	0,13 0,04	109	3	- -	2,52 0,05	5 -
2	I5-0I- I005	Стоимость электро- двигателя 4AA56A4 шт	2,00	25,12 -	- -	50	-	- -	- -	- -
3	I50I- I392	Двигатель асинхрон- ный трехфазный ко- роткозамкнутый 4AA63A2.4.6У3 шт	2,00	26,21 -	- -	52	-	- -	- -	- -
4	E20-662	Установка вставок гибких к центро- бежным вентилято- рам ВВ 2,5 шт	2,00	2,35 0,45	0,01 -	5	I	- -	0,82 -	2 -
5	E20-674	Установка вставок гибких к центро- бежным вентилято- рам ВНА 2,5 шт	2,00	2,17 0,45	0,01 -	4	I	- -	0,82 -	2 -
6	E20-I002	Установка виброизо- ляторов до 38 Юшт	1,00	9,25 2,24	0,01 -	9	2	- -	3,57 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
7	E20-73I	Установка вентиляторов радиальных пылевых В-ЦП6-45-5 с эл.двигателем 4AII2M4 шт	1,00	11,48 8,84	1,23 0,37	11	9	1	15,01 0,48	15	-
8	CI30-2I2	Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП из углеродистой стали ном.5 с э/двигателем на ременной передаче 4AII2M4 компл.	1,00	207,00	-	207	-	-	-	-	-
9	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A13234.6.8У3 шт	1,00	123,40	-	123	-	-	-	-	-
10	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2M2.4.У3 шт	1,00	91,73	-	92	-	-	-	-	-
11	E20-I004	Установка виброизоляторов до 40 10 шт	0,50	15,54 2,96	0,02 0,01	8	1	-	4,22 0,01	2	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		с электродвигателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А I шт	2,00	104,13 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,41 0,04	9 -
I7	I7-04 доп п5-0828	Стоимость исполнительного механизма МЭО-063/25-025П шт	2,00	49,14 -	- -	98	-	- -	- -	- -
I8	I704- 50420	Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-1,6/25-0,25P-77, МЭО-1,6-0,63P-77 ТУ25-02-1401-74 шт	2,00	158,34 -	- -	317	-	- -	- -	- -
I9	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых м2	0,26	3,61 2,96	0,10 0,03	1	1	- -	4,67 0,04	1 -
20	С130- 2695	Стоимость фильтров ячейковых ФАР шт	1,00	7,98 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	E20-774	Установка циклонов массой, Т, до 0,5 шт	1,00	10,04 8,88	0,78 0,23	10	9	1 -	15,01 0,30	15 -
22	С130- 1835 с кор.по весу	Стоимость циклона ЦНИИ шт	1,00	32,09 -	- -	32	-	- -	- -	- -
23	E20-760	Установка калори- феров массой, Т, до 0,125 шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,14	13	6	1 -	5,38 0,18	11 -
24	С130- 710	Калориферы биметал- лические со спираль- но-накатным алюми- ниевым оребрением многоходовые КСКЗ- -6-02, поверхность нагрева в м2-10.85 шт	2,00	50,20 -	- -	100	-	- -	- -	- -
25	E20-407	Установка решеток жалюзийных сталь- ных регулирующих Р 150 размером, мм: 100х200 1 шт	2,00	1,52 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	1,41 0,03	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	E20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25 I шт	4,00	1,09 0,88	0,05 0,02	4	4	-	1,41 0,03	6 -
26а	24-15 доп 2-057	Стоимость решетки I шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	-	-	-
27	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x 490 I шт	2,00	1,46 0,88	0,05 0,02	3	2	-	1,41 0,03	3 -
28	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,01	19	5	-	4,30 0,01	9 -
29	E20-529	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630 шт	2,00	25,36 5,34	0,22 0,06	51	11	-	9,34 0,08	19 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт	3,00	21,70 3,10	0,19 0,06	65	9	- -	3,01 0,08	9 -
31	E20-563	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-7-III диаметром патрубка мм 630 шт	2,00	45,92 3,00	0,29 0,09	92	6	- -	4,65 0,12	9 -
32	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	1,00	16,32 1,97	0,50 0,15	16	2	- -	3,12 0,19	3 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	м	стали толщиной 1,6 мм, диаметром, мм, до 160 м2	10,14	10,75 0,98	0,06 0,02	109	10	- -	1,71 0,03	17 -
38	E20-28	Переход из тонко- листовой стали толщ.1 мм Д250/ 530x503 м2	0,83	6,63 0,92	0,04 0,01	6	1	- -	1,62 0,01	1 -
39	E20-38	Переход из тонко- листовой стали толщ.1 мм сеч. 530/х503/510х510 м2	0,80	6,02 0,41	0,04 0,01	5	-	- -	0,74 0,01	1 -
40	E20-38	Переход из тонко- листовой стали толщ.1 мм сеч. 510х510/600х1000, сеч. 530х503/600х х1000 м2	2,56	6,02 0,41	0,04 0,01	15	1	- -	0,74 0,01	2 -
41	С130- 640	Заглушки к питомет- ражным лючкам STD 8281 шт	9,00	0,13 -	- -	1	-	- -	- -	- -

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 348 -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	24-15 доп п2-058	Лючок для очистки шт	9,00	0,36	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.	руб.		1579	127	4		209
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1579	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			134	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1868	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		220



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		цилиндрами минера- ловатными м3	5,00	23,40 11,00	0,24 0,07	117	55	1 -	18,80 0,09	94 -
46	С114-149	Полуцилиндры тепло- изоляционные из ми- неральной ваты на синтетическом связую- щем ГОСТ 23208-78 200 м3	5,00	29,50 -	- -	148	-	- -	- -	- -
47	Е26-81	Покрытие скорлупа- ми из стеклоласти- ка поверхности изо- ляции аппаратов 100 м2	1,80	207,00 124,00	0,97 0,29	373	223	2 1	212,00 0,37	382 1
48	С114-190	Стеклопластик ру- лонный ТУ 6-11-145- 80 РСТ-Х-Н 1000 м2	0,18	991,82 -	- -	179	-	- -	- -	- -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			820	278	3 1		476 1
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			820	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 3. Монтажные работы.								
49	I905- I404I	Клапаны пылегазо- воздухопроводов круглые МВН606-08 шт	3,00	15,28 -	- -	46	-	- -	- -	- -
50	Ц6-264- I	Монтаж т	0,04	52,40 14,90	17,30 6,13	2	I	- -	25,00 7,9I	I -
51	I905- II005	Привод рычажной мест- ный к клапану т	0,02	1964,88 -	- -	32	-	- -	- -	- -
52	ЦI2- II05-3	Стоимость т	0,02	50,80 37,60	7,03 I,49	I	-	- -	57,00 I,92	- -
53	ЦI2- 698-3	Закладные конструк- ции (бабышки) шт	4,00	I,49 0,52	0,10 -	6	2	- -	I,00 -	4 -
54	ЦI2- 698-I0	Закладные конструк- ции (расширитель) шт	6,00	6,30 3,13	0,8I 0,10	38	19	5 I	5,00 0,13	30 I
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.			125	22	5 I		35 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			46	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			46	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I 14	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			2524	427	12 2		720 2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			47	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			5	-	-		-

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			820	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			133	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1030	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		490

903-I- 273.89  
Ал.19 ч.3

- 355 -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1579	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			134	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			3045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		747
		Сметная заработная плата	руб.			-	479	-		-
		Главный инженер проекта		<i>М.И.</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашник</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>Анохина</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На общестроительные работы на приемно-дробильное устройство

Основание: КЖ44-КЖ54

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1407	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,972	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на		
расчетную единицу		
производительность МВт	1804,18	руб.
I м2 общей площади здания	19,48	руб.
I м3 объема здания	3,36	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	
:	:	:	:	:машин	:	:зарпл.	:машин	:	:в т.ч.
:	:	:	:	:осн.	:	:	:зарпл.	:	:обслужив. машины
:	:	:	:	:зарпл.	:	:	:	:	:На един. :всего
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

I ЕД-I75 Разработка грунта  
т.ч. экскаваторами с ков-  
п1.11.3 шом вместимостью  
0,5 м3 с погрузкой





903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 360 -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		лованов и ям грунт 2 группы 100 м3	I,10	46,00 46,00	- -	5I	5I	- -	99,30 -	109 -
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грун- ты 2 группы 100 м3	3,28	9,69 6,20	3,49 2,29	32	20	12 8	11,20 3,30	37 11
I3	E6-I	Бетонная подготов- ка из бетона М50 м3	3,30	27,40 0,70	0,28 0,08	90	2	1 -	1,37 0,10	5 -
I4	E6-235 ССЦММ пI-31 пI-29	Приемно-дробильное устройство из бето- на М200 при толщине стенок до 300 мм ремI м3	45,20	51,14 6,28	1,42 0,44	23I2	284	64 20	11,20 0,57	506 26
I5	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,32	270,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -
I6	CI24-I8	Арматура класса А3 т	9,96	283,00 -	- -	28I9	-	- -	- -	- -
I7	E6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	- -	210,00 0,54	4 -

903-1- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 36I -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
18	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,23	17,30	-	4	-	-	-	-
19	Е34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м <sup>2</sup>	0,29	221,00 33,10	7,34 2,20	64	10	2 1	56,70 2,84	16 1
20	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м <sup>2</sup>	0,02	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
21	Е13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100 м <sup>2</sup>	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-
22	Е6-177	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м на отметках -1,25 м и +1,5 м м <sup>3</sup>	9,20	52,90 7,92	1,28 0,38	487	73	11 3	13,90 0,49	128 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
23	CI24-10	Арматура класса AI т	0,23	338,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
24	CI24-12	Арматура класса A3 т	0,72	325,00 -	- -	234	-	- -	- -	- -
25	CI47-16	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	0,40	31,60 -	- -	13	-	- -	- -	- -
26	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,43	441,00 124,00	1,40 0,42	190	53	- -	210,00 0,54	90 -
27	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	4,30	17,30 -	- -	74	-	- -	- -	- -
28	E7-29I	Соединительные изделия т	0,01	342,00 21,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
29	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,11	17,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	E7-76I	Плиты перекрытия площадью до 1м2 шт	19,00	2,30 0,58	0,67 0,62	44	11	13 12	0,96 0,80	18 15

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 363 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
31	Е7-762	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	5,00	2,57 0,64	1,83 0,66	I3	3	9 3	1,07 0,85	5 4
32	ССЦММ п8-519	Плиты сборные ж/б П19Д-11 доборные из бетона М300 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,00	66,20 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
33	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,52	24,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
34	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,10	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
35	С147-25	Закладные детали 100 кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
36	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,04	17,30 -	- -	1	-	- -	- -	- -
37	ССЦММ п8-516 Т3.3	Плиты перекрытия П15Д-5 из бетона М200 доборные объемом до 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,76	66,56 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,23	24,50	-	6	-	-	-	-
39	CI47-16	Проводочная арма- тура Вр-I 100 кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
40	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	40,80	-	2	-	-	-	-
41	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100 кг	0,06	17,30	-	1	-	-	-	-
42	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов в 2 слоя, би- тумная 100 м2	1,58	90,00 19,50	1,50 0,45	142	31	3 1	33,60 0,58	53 1
43	EI5-275	Затирка внутренних поверхностей це- ментным раствором 100 м2	2,26	35,80 20,60	1,00 0,30	81	47	3 1	37,00 0,39	84 1

Тип I3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	EII-69	Устройство покры- тий цементных тол- щиной 20 мм 100 м2	0,22	84,70 15,50	1,02 0,31	18	3	-	28,50 0,40	6 -
45	EII-70 К-2	Добавление на изме- нение толщ. на 10 мм 100 м2	0,22	30,00 0,94	0,46 0,14	7	-	-	0,91 0,18	- -
		Тип I4								
46	EII-II ССЦММ том I пI-15 пI-17	Устройство набетон- ки из бетона М200 толщ. 130 мм цена=29,3+(28,2-26,3) x1,02 м3	2,99	31,24 1,62	- -	93	5	-	2,90 -	9 -
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			7892	615	309 126		1114 176
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			7892	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1296	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23I	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I407
		Сметная зарплата	руб.			-	972	-		-
		Итого по смете	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I407
		Сметная зарплата	руб.			-	972	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил ведущий инженер Проверил начальник группы Перфорация: Подготовил техник I категории Проверил ведущий инженер								

*Т.Г. Гусева*  
*Калашникова*

*Л.Ф. Фадеева*  
*Кочергина*

*Е.С. Кляузова*  
*Волкова*

Т.Г. Гусева  
 Т.П. Калашникова  
 Л.Ф. Фадеева  
 Е.П. Кочергина  
 Е.С. Кляузова  
 М.В. Волкова

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 367 -

23945-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На общестроительные работы топливоподачи

Основание: КМЖ38-КЖ43, АР10-АР13  
 КМ1-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	32,187	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4687	чел.-ч.
Сметная заработная плата	3,29	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	5852,18	руб.
I м2 общей площади здания	63,19	руб.
I м3 объема здания	10,91	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра- :бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин : <u>:обслужив.машин</u> : <u>:на един.</u> :всего	
				:всего	:экспл. :машин	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :зарпл.		
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:	:	:в т.ч. :зарпл.	:	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Земляные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	EI-175 т.ч. пI. II.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самос- валы грунт 2 групп- пы 1000 м3	0,82	178,21 7,64	170,30 70,61	146	6	140 58	17,82 101,68	15 83
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вруч- ную 100 м3	0,12	89,40 89,40	- -	11	11	- -	184,80 -	22 -
3	C310-I	Перевозка до 1 км т	1436,75	0,29 -	- -	417	-	- -	- -	- -
4	EI-195 т.ч. пI. II.5	Работа на отвале 1000 м3	0,82	14,33 1,59	12,47 3,99	12	1	10 3	3,55 5,75	3 5
5	EI-175 т.ч. пI. II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимос- тью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы необ- ходимого для обрат- ной засыпки 1000 м3	0,68	178,21 7,64	170,30 70,61	121	5	116 48	17,82 101,68	12 69

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	С310-I	Перевозка до I км т	II9I,75	0,29	-	346	-	-	-	-
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощнос- тью до 59 кВт с перемещением грун- та до 5 м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000 м3	0,5I	20,79	20,79 7,25	II	-	II 4	10,44	5
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке н.257 1000 м3	0,5I	II,88	II,88 4,16	6	-	6 2	5,99	3
9	EI-968	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы 100 м3	1,70	46,00 46,00	-	78	78	-	99,30	169
10	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грун- ты I,2 групп 100 м3	5,II	9,69 6,20	3,49 2,29	50	32	18 12	II,20 3,30	57 17

903-I- 273.89  
Лл.19 ч.3

- 370 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			1198	133	301 127		278 182
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1198	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			198	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			112	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1508	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		477
		Сметная заработная плата	руб.			-	293	-		-

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 37I -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			1508	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		477
		Сметная заработная плата	руб.			-	293	-		-
		Раздел 2. Фундаменты.								
II	Е6-I	Бетонная подготов- ка под монолитные фундаментные из бетона М50 м3	1,74	27,40 0,70	0,28 0,08	48	I	- -	1,37 0,10	2 -
12	Е6-5 под	Устройство железобетонных фундамен- тов из бетона М200 под колонны, объе- мом до 3 м3 м3	16,20	38,90 3,63	0,59 0,18	630	59	10 3	6,66 0,23	108 4
13	CI24-I	Арматура класса AI т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
14	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,40	441,00 124,00	1,40 0,42	176	50	- -	210,00 0,54	84 -
16	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м т	0,22	651,00 174,00	2,00 0,63	143	38	- -	303,00 0,81	67 -
17	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	6,21	17,30 -	- -	107	-	- -	- -	- -
18	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная 100 м <sup>2</sup>	0,56	90,00 19,50	1,50 0,45	50	11	1 -	33,60 0,58	19 -
19	Е6-73	Подливка цементным раствором М100 толщ.20мм 100 м <sup>2</sup>	0,13	90,20 25,30	0,90 0,27	12	3	- -	44,80 0,35	6 -
20	Е6-74 К=3	Добавляется на каждые 10 мм изменения толщ. 100 м <sup>2</sup>	0,13	105,30 22,50	0,90 0,27	14	3	- -	39,00 0,35	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	Е8-10	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты м3	1,60	10,70 0,40	0,32 0,10	17	I	-	0,80 0,13	I
22	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	52,00	1,27 0,22	0,79 0,29	66	II	41 15	0,39 0,37	20 19
23	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	13,00	1,65 0,30	1,09 0,40	21	4	14 5	0,53 0,52	7 7
24	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	39,00	2,36 0,47	1,63 0,60	92	18	63 23	0,82 0,77	32 30
25	ССЦММ т.ч. п12-12	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС 9.4.6-Т м3	8,38	44,20 -	- -	370	-	- -	- -	- -
26	ССЦММ т2 п12-5	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС12.4.6-1 м3	3,44	44,20 -	- -	152	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
27	ССЦММ т2 п12-12	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС24.4.6-Т м3	21,18	40,90 -	- -	866	-	- -	- -	- -
28	ССЦММ т2 п12-8	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС12.4.3-Т м3	1,14	44,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
29	С147-24	Закладные детали 100 кг	1,16	40,80 -	- -	47	-	- -	- -	- -
30	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100 кг	1,16	17,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
31	Е6-20	Затирка отдельных мест бетоном М100 м3	5,20	31,70 1,55	0,76 0,23	165	8	4 1	2,86 0,30	15 2
32	Е6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	- -	210,00 0,54	6 -
33	Е6-84	Установка заклад- ных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 38,00	1,30 0,39	21	2	- -	64,00 0,50	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	:10	:11
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,90	17,30	-	16	-	-	-	-
35	E6-19	Монолитное бетонное дно из бетона М200 м3	11,30	33,60 2,25	1,37 0,41	380	25	16 5	3,83 0,53	43 6
36	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	1,51	90,00 19,50	1,50 0,45	136	30	3 1	33,60 0,58	51 1
37	E8-38	Кладка из керамического кирпича до отметки 0,00 м3	7,60	37,90 3,75	0,62 0,19	288	28	4 1	6,86 0,25	52 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3967	296	156 54		522 71
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3967	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			656	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	E8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эф- фективного кирпи- ча при высоте этажа до 4 м м3	34,40	39,60 1,88	0,83 0,25	1362	65	29 9	3,46 0,32	II9 II
39	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-
40	ССЦММ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек ЗГБ18-8 из бето- на М200 м3	0,14	64,40 -	-	9	-	-	-	-
41	ССЦММ т3-1	Арматура класса А3 кг	2,10	0,25 -	-	I	-	-	-	-
42	ССЦММ т.ч. т3-1	Арматура класса ВР-1 кг	1,50	0,32 -	-	I	-	-	-	-





903-I- 273.89  
Л.19 ч.3

- 380 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ких м3	2,62	35,44	-	93	-	-	-	-
55	E6-128 СССММ пI-5 пI-3	Отдельные участки из бетона М200 в кирпичной кладке цена=40,3+(27,4- -25,8)х1,02	0,50	41,93 3,53	0,69 0,21	21	2	-	6,46 0,27	3 -
56	E6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,16	441,00 124,00	1,40 0,42	71	20	-	210,00 0,54	34 -
57	СI47-29	Металлизация закл- ладных деталей 100 кг	1,62	17,30	-	28	-	-	-	-
58	E7-29I	Установка соедини- тельных элементов т	0,11	342,00 21,30	-	38	2	-	34,00	4 -
59	СI47-29	Металлизация соеди- нительных элемен- тов 100 кг	1,10	17,30	-	19	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
60	E7-707	Устройство герметизации стыков стеновых панелей мастикой 100 м	1,51	91,80 11,00	20,60 6,18	139	17	31 9	18,60 7,97	28 12
61	E7-713	Устройство солнцезащиты красками ПХВ 100 м	1,51	2,40 0,54	0,01 -	4	1	- -	1,04 -	2 -
62	E7-714	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором 100 м	3,02	4,85 4,54	0,31 0,09	15	14	1 -	7,35 0,12	22 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3337	342	178 55		602 70
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3337	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			551	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
63	E7-762 доп В2	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 шт	14,00	2,57 0,64	1,83 0,66	36	9	25 9	1,07 0,85	15 12
64	ССЦММ п8-504	Стоимость плит перекрытий П10-3-1 из бетона М300 м3	3,72	62,50 -	- -	232	-	- -	- -	- -
65	С147-8	Арматура А-3 100 кг	2,09	24,50 -	- -	51	-	- -	- -	- -
66	С147-16	Проволочная арматура Вр-1 100 кг	0,27	31,60 -	- -	9	-	- -	- -	- -
67	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
68	С147-29	Металлизация закладных и дополнительных закладных деталей 100 кг	0,60	17,30 -	- -	10	-	- -	- -	- -
69	С147-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,48	40,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		лезобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 100 мм м3	0,14	58,60 8,64	1,29 0,39	8	I	- -	15,30 0,50	2 -
76	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,01	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
77	E9-210	Установка стальных опор ОП1, ОП2 т	0,40	42,90 21,30	18,80 5,60	17	9	7 2	35,00 7,22	14 3
78	CI21-2095	Стоимость металлических опорных подушек т	0,40	393,00 -	- -	157	-	- -	- -	- -
79	E7-291	Установка соединительных элементов т	0,21	342,00 21,30	- -	72	4	- -	34,00 -	7 -
80	CI47-29	Металлизация соединительных элементов 100 кг	2,10	17,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
81	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,11	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 386 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
82	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,11	17,30	-	2	-	-	-	-
83	E6-179	Заполнение швов после монтажа плит перекрытия из бетона М200 м3	0,15	58,60 8,64	1,29 0,39	9	1	-	15,30 0,50	2
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			690	24	32 11		40 15
		Стоимость общестроительных работ	руб.			516	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			84	-	-		-
		Нормативная грузоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			47	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			647	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			174	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-	
		Итого по разделу 4	руб.			851	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		64	
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-	
		Раздел 5. Покрытие									
84	E7-183	Укладка плит покрытия площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	1,00	8,02	2,88	8	2	3	2,85	3
					1,67	1,04			1	1,34	1
85	СС1ММ п8-504	Плиты плоские П27-8 из бетона М300 площадью до 11м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	2,53	62,50	-	158	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
86	С147-8	Арматура А-3 100 кг		1,22	24,50	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87	С147-1	Арматура А-1 100 кг		0,14	22,40	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 389 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
88	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,10	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
89	CI47-29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	17,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
90	E7-762 доп В2	Укладка плит пок- рытия площадью до 5 м <sup>2</sup>	5,00	2,57 0,64	1,83 0,66	13	3	9 3	1,07 0,85	5 4
91	ССПММ п8-519	Плиты покрытия П26Д- -3 из бетона М300 дборные объемом более 0,2 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,50	66,20 -	- -	165	-	- -	- -	- -
92	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,81	24,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
93	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,10	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
94	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		наибольшей массе монтажных элемен- тов до 8 т и высо- те зданий до 40м шт	2,00	0,27 0,08	0,19 0,06	1	-	-	0,13 0,08	-
100	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	-	24,40 -	-	-	-	-	-	-
101	E7-127	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей мас- се монтажных эле- ментов до 5т и вы- соте зданий до 30м шт	2,00	1,50 0,46	1,04 0,38	3	1	2 1	0,81 0,49	2 1
102	ССЦММ п2-2	Раствор цементный М50 м3	-	21,90 -	-	-	-	-	-	-
103	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б объемом до 0,5 м3 из бетона М200 м3	0,55	64,40 -	-	35	-	-	-	-
104	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,42	24,50 -	-	10	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I05	CI47-16	Проволочная арматура Вр-I 100 кг	0,09	31,60	-	3	-	-	-	-
I06	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов	0,06	342,00 21,30	-	2I	I	-	34,00	2
I07	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
I08	E6-I29 ССЦММ пI-5 пI-3	Монолитные участки из бетона М200 м3	0,40	38,53 2,57	0,66 0,20	15	I	-	4,74 0,26	2
I09	E46-I56	Высверливание отверстий в ж/б плитах покрытия	2,00	0,75 0,26	0,08	2	I	-	0,43	I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			710	13	17 6		22 7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			710	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб.			115	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-





903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.2

- 396 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике: из рубероида РМ- -350	0,60	338,00 54,90	15,60 4,69	203	33	10 3	95,20 6,05	57 4
II9	EI2-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зда- ний шириной до 12м на битумной мастике с защитной окраской БГ-177: из руберои- да РМ-350	0,48	221,00 34,60	7,84 2,35	107	17	4 1	59,10 3,03	29 1
II20	EI2-277	Устройство обрам- лений на фасадах: без водосточных труб	1,01	9,43 2,30	0,01 -	10	2	- -	4,14 -	4 -
II21	EI2-280	Устройство мел- ких покрытий	0,45	192,00 45,80	0,41 0,12	87	21	- -	83,00 0,15	38 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I22	E26-9	Утепление стального короба минераловат- ными плитами м3	4,10	19,00 12,00	0,79 0,24	78	49	3 1	22,00 0,31	90 1
I23	С доп. вып.1 п689 стр39	Стоимость минера- ловатных плит м3	4,10	44,00 -	- -	180	-	- -	- -	- -
I24	E9-209	Стальной короб т	0,24	70,70 34,30	20,00 5,97	17	8	4 1	53,80 7,70	13 2
I25	С121- 2115	Стоимость конструк- ции т	0,24	370,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I26	E12-289	I слой рубероида приклеенным битум- мом БНК-5 100 м2	0,16	49,90 10,70	1,30 0,39	8	2	- -	18,90 0,50	3 -
I27	E1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,30	46,00 46,00	- -	14	14	- -	99,30 -	30 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 6	руб. руб.			3544	260	76 23		457 31

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1520	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			251	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			141	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1912	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		449
		Сметная заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			2024	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			174	-	-		-



903-I- 273.89

Ал.19 ч.3

- 400 -

23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
128	E10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	17,64	2,99 0,74	0,36 0,11	53	13	6 2	1,38 0,14	24 2
129	CI22-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2	17,64	20,30 -	- -	358	-	- -	- -	- -
130	E10-88	Установка приборов оконных шт	36,00	0,24 0,24	- -	9	9	- -	0,46 -	17 -
131	СIII-424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до 1,5 м компл.	36,00	0,86 -	- -	31	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I32	С доп. вып. I пI	Надбавка к стоимос- ти блока окрашенно- го масляными краска- ми цена 3,72x0,37 м2	17,64	1,38	-	24	-	-	-	-
I33	С доп. вып. 3 т23 п9	Надбавка к стоимос- ти блока с остек- лением 3 мм стек- лом м2	17,64	3,45	-	6I	-	-	-	-
I34	E10-28	Установка элемен- тов каркасов из брусьев м3	0,11	110,00 12,90	1,30 0,39	12	1	-	24,00 0,50	3
I35	E10-20I	Огнезащита дере- вянных брусьев м3	0,11	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-
I36	E10-32	Доски 94x20x2,98 94x50x564 м2	10,00	2,14 0,22	0,03 0,01	2I	2	-	0,40 0,01	4
I37	E4I-48	Проконопатка бру- сьев паклей кг	0,42	3,70 0,20	0,01 0,01	2	-	-	0,04 0,01	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I38	CI22- 320	Нащелники м	30,00	0,27	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 7	руб.			580	25	6		48
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			580	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		57

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 8. Дверь ДИ1								
I39	E10-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	4,72	1,19 0,51	0,29 0,09	6	2	I -	0,83 0,12	4 I
I40	E10-I41	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	4,72	0,95 0,14	- -	4	I	- -	0,25 -	I -
I41	CI22-3I8	Стоимость коробок м	9,40	0,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I42	CI22-293	Стоимость полотен м2	3,47	10,80 -	-	37	-	-	-	-
I43	CI22-32I	Обкладка дверей м	12,81	0,12 -	-	2	-	-	-	-
I44	EIO-94	Заполнение проема фрамугами м2	0,43	3,06 0,97	0,16 0,05	I	-	-	1,73 0,06	I
I45	CI22-32I	Обкладка фрамугами м	3,28	0,12 -	-	I	-	-	-	-
I46	EIO-46	Облицовка дверей фанерой м2	3,58	3,23 0,76	0,02 0,01	I2	3	-	1,45 0,01	5
I47	CI22-320	Нащельники м	5,03	0,27 -	-	I	-	-	-	-
I48	CI22-319	Монтажные доски м	1,48	0,48 -	-	I	-	-	-	-
I49	CIII-397	Петля накладная шт	6,00	0,17 -	-	I	-	-	-	-
I50	CIII-39I	Замок с фалевыми ручками шт	1,00	4,52 -	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I51	С111-393	Шпингалет врезной шт	1,00	3,50 -	- -	4	-	- -	- -	-
I52	E9-209	Обрамление из угловой стали с шурупами	-	70,70 34,30	20,00 5,97	-	-	-	53,80 7,70	-
I53	С121-2095	Стоимость т	-	393,00 -	- -	-	-	-	-	-
I54	С111-356	Резиновая прокладка кг	1,00	0,61 -	- -	1	-	-	-	-
I55	E10-139	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны м2	3,22	2,90 0,45	0,01 -	9	1	- -	0,86 -	3 -
I56	E13-216 прим.	Заделка пористой резиной м2	0,31	52,70 20,40	6,20 3,75	16	6	2 1	29,10 4,84	9 2
I57	E15-564	Окраска масляная за один раз с грунтовкой 100 м2	0,09	80,00 50,80	0,08 0,02	8	5	- -	88,70 0,03	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			116	18	3 1		31 3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			116	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 8	руб.			145	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 9. Полы								
		Тип II и IIA								
158	EII-50	Утепление керамзи- том 6=500 кг/м3 толщ. 100 мм м3	9,10	16,10 1,80	1,08 0,32	147	16	10 3	3,58 0,41	33 4
159	EII-55	Устройство стяжек цементных толщи- ной 20 мм 100 м2	0,91	70,00 9,88	0,95 0,28	63	9	1 -	18,80 0,36	17 -
160	E4I-I K=0,5	Гидроизоляция 2 слоя горячей ас- фальтовой мастики толщ. 10 мм цена 138x0,5 100 м2	0,91	69,00 13,20	1,21 0,36	63	12	1 -	51,40 0,46	47 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I61	EII-67	Устройство покры- тий бетонных тол- щиной 30 мм 100 м2	0,91	123,00 20,50	1,74 0,52	III	19	I -	40,20 0,67	36 I
I62	EII-68 K=6	Добавление при из- менении толщ. на 30 мм цена 15,8х6 100 м2	0,91	94,80 3,54	1,68 0,48	86	3	I -	1,06 0,62	I I
I63	E6-86	Армирование подсти- лающих слоев и на- бетонот т	0,14	15,30 6,76	1,40 0,42	2	I	- -	12,30 0,54	2 -
I64	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,14	392,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I65	EII-78	Шлифовка бетонных поверхностей 100 м2	0,57	91,10 47,70	1,30 0,39	52	27	I -	81,10 0,50	46 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 9	руб. руб.			579	87	15 3		182 6
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			579	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-



903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 4II - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	пI.6 таб.I пI0 K=1,03	опорами т	15,50	71,58 22,76	40,38 12,98	1109	353	626 201	37,30 16,74	578 259
I70	CI2I- 1998 т3	Стоимость конструк- ции ферм из стали класса ВстЗсп5 т	1,15	275,00 -	- -	316	-	- -	- -	- -
I71	CI2I- 1998 т3	Стоимость конструк- ции балок кровли из стали ВстЗсп5 т	3,12	275,19 -	- -	859	-	- -	- -	- -
I72	CI2I- 1998 т3	Стоимость конструк- ции балок кровли из стали класса ВстЗкп2 т	0,74	247,92 -	- -	183	-	- -	- -	- -
I73	CI2I- 1998 т3	Стоимость конструк- ции ферм из стали ВстЗкп5-I т	5,00	275,19 -	- -	1376	-	- -	- -	- -
I74	CI2I- 1998 т3	Стоимость конструк- ции связей ферм из стали класса ВстЗпс6 т	0,35	256,00 -	- -	90	-	- -	- -	- -

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 4I2 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I75	СИ21-1998 т3	Стоимость конструк- ций связей ферм из стали класса Вст3псб-1 т	0,79	257,01	-	203	-	-	-	-
I76	СИ21-1998 т3	Стоимость конструк- ций балок кровли и пола из стали клас- са Вст3псб-1 т	0,80	257,01	-	206	-	-	-	-
I77	СИ21-1998 т3	Стоимость конструк- ций балок кровли и балок пола из стали класса Вст3спб-1 т	2,10	275,19	-	578	-	-	-	-
I78	СИ21-1998 т3	Стоимость конструк- ций ферм из стали класса 09Г2С-12 цена=256+(34+2,4х (51,8:10)х1,01 т	0,15	302,90	-	45	-	-	-	-
I79	СИ21-2005 т3	Стоимость конструк- ций опор из стали класса 09Г2-12 цена=275+(34+2,4х (65,3:10)х1,01 т	0,16	325,17	-	52	-	-	-	-

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 4I3 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
180	CI2I- 2005 тЗ	Стоимость конструк- ций из стали класса ВстЗсп5-I т	1,09	294,19	-	32I	-	-	-	-
181	CI2I- 2005 тЗ	Стоимость конструк- ций опор из стали класса ВстЗсп6-I т	0,42	276,0I	-	II6	-	-	-	-
182	E9-40 т.ч. пI.6 таб.I пI0 K=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 24 м	5,80	3,79 0,75	2,72 0,95	22	4	16 6	I,28 I,23	7 7
183	E9-4I т.ч. пI.6 таб.I пI0 K=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 30 м	4,60	4,80 0,73	3,69 I,29	22	3	17 6	I,2I I,66	6 8
184	CI2I- I825 тЗ	Стоимость монорельса из стали класса ВстЗГПС5 цена 239+6xI,0I т	0,2I	245,06	-	5I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I85	CI2I- I825 т3	Стоимость монорель- са из стали класса ВстЗспб-I цена 239+I9xI,0I т	0,22	258,19 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I86	E9-47 т.ч. п1.6 табл. I п10 K=I,03	Монтаж металло- конструкции площа- док т	0,13	48,20 19,57	18,13 5,59	6	3	3 1	30,10 7,21	4 1
I87	CI2I- I962 т3	Стоимость площа- док из стали клас- са ВстЗпсб-I цена 243+IхI,0I т	0,02	244,0I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I88	CI2I- I962	Стоимость площа- док из стали клас- са ВстЗпсб т	0,02	243,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I89	E9-I32 т.ч. п1.6 таб. I п10 K=I,03	Монтаж конструк- ций бункера и бун- керной решетки т	5,16	69,11 27,91	31,31 10,25	357	144	162 53	43,90 13,22	227 68

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 4I5 - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
190	CI2I- I987 т3	Стоимость бункера и бункерной решет- ки из стали класса Вст3псб-1 цена=297+1xI,0I т	5,49	298,0I	-	1636	-	-	-	-
191	CI2I- I987 т3	Стоимость бункера и бункерной решет- ки из стали класса Вст3кп2 цена=297-8xI,0I т	0,37	288,92	-	107	-	-	-	-
192	E9-94 т.ч. п1.6 таб.1 п10 K=I,03	Монтаж ригелей т	1,25	30,08 8,96	14,73 5,15	38	11	18 6	13,50 6,64	17 8
193	CI2I- I788 т3	Стоимость ригелей из стали класса Вст3псб-1 цена=25I+1xI,0I т	0,04	252,0I	-	10	-	-	-	-
194	CI2I- I788	Стоимость ригелей из стали класса Вст3псб т	1,2I	25I,00	-	304	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
195	Е9-153 т.ч. п1.6 таб.1 п10 K=1,03	Монтаж опор трубо- проводов т	0,12	27,91 15,24	5,13 1,57	3	2	- -	25,20 2,03	3 -
196	С121- 1941 т3	Стоимость опор тру- бопроводов из стали класса Вст3псб-1 т	0,03	277,01 -	- -	8	-	- -	- -	- -
197	С121- 1941 т3	Стоимость опор тру- бопроводов из стали класса Вст3сп цена=276+(23+2,4х (67,2:10))х1,01 т	0,09	315,52 -	- -	28	-	- -	- -	- -
198	Е9-46 т.ч. п1.6 таб.1 п10 K=1,03	Монтаж лестниц и ограждения т	0,25	59,74 14,21	33,06 12,15	15	4	8 3	22,60 15,67	6 4
199	С121- 1975	Стоимость лестниц т	0,19	358,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
200	С121-1981	Стоимость ограждения т	0,06	327,00	-	20	-	-	-	-
201	Е13-390	Устройство подмостей для окраски стальных конструкций м2	166,00	2,50 0,37	1,51 0,58	415	61	250 96	0,61 0,75	101 124
202	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	7,40	7,71 2,05	0,20 0,06	57	15	1 -	3,10 0,08	23 1
203	Е13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100 м2	7,40	20,60 3,02	0,24 0,08	152	22	2 1	4,60 0,10	34 1
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			10281	648	1131 382		1048 493
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2002	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			329	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			186	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2517	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		314
		Сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-
		Стоимость metallo- монтажных работ	руб.			8279	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			711	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	127	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			718	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9708	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		1322
		Сметная заработная плата	руб.			-	962	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			12225	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		1636
		Сметная заработная плата	руб.			-	1217	-		-
		Раздел II. Отделоч- ные работы								
204	E15-297	Затирка швов потол- ка из сборных ж/б плит 100 м2	2,32	20,70 18,50	0,15 0,04	48	43	- -	29,80 0,05	69 -



903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.3

- 42I - 23945-24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		красками 100 м2	0,18	16,40 5,30	0,37 0,11	3	1	-	9,70 0,14	2 -
2II	EI5-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлор- виниловая 100 м2	1,01	56,80 8,70	0,70 0,21	57	9	-	13,90 0,27	14 -
		Итого прямые зат- раты по разделу II	руб. руб.			323	114	1		192 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			323	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			405	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Итого по разделу II	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Раздел I2. Разные работы.								
212	EII-3	Песчаная подготов- ка из песка под крыльцо								
		цена 10,4x0,5	2,40	5,20	-	12	2	-	3,00	7
		м3		0,81	-			-	-	-
213	EII-6 K=0,5	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных								
		цена 16x0,5	2,40	8,00	0,53	19	2	1	3,52	8
		м3		0,91	0,16			-	0,21	1



I	:2	:3	:4	:5	:6	:6	:7	:8	:9	:10
		деталей и выпусков арматуры 100 кг	8,25	17,30	-	143	-	-	-	-
220	E10-28	Деревянная пробка м3	0,01	110,00 12,90	1,30 0,39	I	-	-	24,00 0,50	-
221	E10-32	Доска 50x150x6000 м2	3,60	2,14 0,22	0,03 0,01	8	I	-	0,40 0,01	I
222	E10-20I	Огнезащита деревян- ных конструкций м3	0,20	3,82 0,46	0,13 0,04	I	-	-	0,87 0,05	-
223	E27-I73	Основание под от- мостку из щебня толщ. 120 мм 100 м2	0,22	230,00 14,00	7,40 1,90	50	3	I	25,60 2,45	6 I
224	E27-I74 K=2	На каждый I см из- менения толщины слоя по расценке Н. I73 добавлять или исключать 100 м2	0,22	18,12 0,60	-	4	-	-	1,14	-
225	E27-I69	Отмостка из асфаль- тобетона толщ. 30 мм 100 м2	0,22	156,00 8,23	-	34	2	-	14,40	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 12	руб. руб.			970	32	5 1		59 4
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			970	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			160	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			91	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1221	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого по разделу 12	руб.			1221	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			26295	1992	1921 665		3481 884
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			15818	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2610	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	469	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1474	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			19902	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		3268

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2241	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			10477	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	160	-		-
		Плановые накопле-ния 8%	руб.			908	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			12285	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч.			-	-	-		1419
		Сметная заработная плата	руб.			-	1045	-		-
		Итого по смете	руб.			32187	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4687
		Сметная заработная плата	руб.			-	3286	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мух</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Климент</i>			Т.П.Калашникова			
		Составил ведущий инженер		<i>Федор -</i>			Л.Ф.Фадеева			
		инженер I категории		<i>Ваня -</i>			Т.В.Чапырина			
							А.П.Силаева			
		Проверил начальник группы		<i>Стояч</i>			Е.П.Кочергина			
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Кры</i>			Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер		<i>Вася</i>			М.В.Волкова			



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ВСТЗПС6 т	0,31	251,00 -	- -	78	-	-	-	-
3	E13-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,09	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
4	E13-I53 К=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПЭ-133 100м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			90	3	5 2		4 2
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 98%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			103	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			106	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-

Составил ведущий инженер

Проверил начальник группы

*Лопух*

Л.Ф.Фадеева

*Лопух*

Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с ленточным конвейером  
На противопожарные шкафы ПК1 (4шт)

Основание:

Сметная стоимость 0,077 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 19 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,013 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу  
МВт 14,00 руб  
1м2 общей площади здания 0,15 руб  
1м3 объема здания 0,026 руб

Составлена в ценах 1984г.

КМ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич. :	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятием машин-	
				:	: машин	:	: зарпл.	: машин	: обслуж. машины	
				: осн.	: в т.ч.	:	:	: в т.ч.	: на един; всего	
				: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	E10-154	Установка шкафов шт	4,00	1,14 0,38	0,10 0,03	5	2	-	0,73 0,04	3 -
2	E10-34	Обшивка стен шкафов древесностружечными плитами м2	8,44	1,95 0,30	0,02 0,01	16	3	-	0,54 0,01	5 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	СIII-450	Установка приборов шт	4,00	3,17	-	13	-	-	-	-
4	EI5-706	Остекление шкафов 4мм стеклом 100м2	0,02	187,00 32,40	1,60 0,31	4	1	-	59,40 0,40	1
5	EI5-56I	Окраска шкафов масляной краской 100м2	0,17	70,10 31,50	0,69 0,21	12	5	-	56,00 0,27	9
6	ССIIMM Т3-I	Крепление кг	19,68	0,41	-	8	-	-	-	-
7	ССIIMM Т3-I	Металлизация крепления кг	19,68	0,17	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			61	11	-		18
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Накладные расходы 16,5	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1



903-1- 273.89  
Ал.19 ч.3

- 435 -

23945-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для  
сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с применением ленточного конвейера  
На оборудование

Основание:	Альбом 2 ТМ.СО	Сметная стоимость	18,594 тыс.руб.
	Альбом 14 ТМ.ВМ	Нормативная трудоемкость	908 чел.-ч
		Сметная заработная плата	0,647 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.		Показатели по смете:	
		Стоимость на расчетную	
		единицу производительность МВт	3381 руб
		I м2 общей площади здания	5,54 руб
		I м3 объема здания	0,96 руб

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч
	: норматива	: единица измерения	:	: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: не занятых : обслуживанием : машин	: на един: всего
	:	:	:	: осн. : зарпл.	: в т.ч. : зарпл.	:	: в т.ч. : зарпл.	: в т.ч. : зарпл.	: обслуж.машин	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

I	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки шт	2,00	38,00 30,50	4,12 1,51	76	61	8 3	52,00 1,95	104 4
---	--------	-----------------------------------	------	----------------	--------------	----	----	--------	---------------	----------

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	22-02 Доп	Винтовая дробилка- питатель шт	2,00	1309,92 -	- -	2620	-	- -	- -	- -
3	1906-17024	Бульдозер погрузчик, одно- ковшовый фронталь- ный с ковшом емко- стью 0,5м <sup>3</sup> -10-7 шт	1,00	6484,10 -	- -	6484	-	- -	- -	- -
4	Ц4-133-2	Железоотделитель подвесной самораз- гружающийся лента шириной в мм: 650-800мм шт	1,00	34,70 28,50	4,68 4,68	35	29	5 5	50,00 6,04	50 6
5	19-14 Доп	Железоотделитель П-100м шт	1,00	1522,78 -	- -	1523	-	- -	- -	- -
6	Ц3-1-1	Монтаж тали шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
7	1906-16002	Таль ручная червяч- ная передвижная г/п 1,0 шт	1,00	44,76 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	9,00	5,29	-	48	-	-	-	-
9	ЦЗ-634-I	Монтаж подъемника скреперно-ковшово- го шт	I,00	I4I,00 62,60	2I,50 9,96	I4I	63	22 I0	89,00 I2,85	89 I3
10	I9I4-I700I	Подъемник скрепер- но-ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшом емкостью 0,5м3=ПСШ шт	I,00	3I76,56	-	3I77	-	-	-	-
11	ЦЗ-I-2	Монтаж тали шт	I,00	23,50 I8,90	2,32 I,09	24	I9	2 I	3I,50 I,4I	3I I
12	I906-I6027	Таль ручная шесте- ренная шт	I,00	83,07	-	83	-	-	-	-
13	ЦЗ-30I-2I K=I,32 тчп3.4	Конвейер с лентой шириной до 500 мм, длина конвейера до 60 м шт	I,00	I57,08 III,94	20,59 9,48	I59	II2	20 9	I45,00 I2,23	I45 I2



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		4AI32M2.4.6.8V3 шт	1,00	136,45	-	136	-	-	-	-
19	I908-8038	Муфты упругие ВТУЛОЧНО-пальце- вые =250 шт	1,00	20,74	-	21	-	-	-	-
20	I908-8048	Муфты кулачково-дис- ковые =250 шт	1,00	16,37	-	16	-	-	-	-
21	I914-1160	Роликоопора желоб- чатая нормального типа ПГ50-102-30 Ж50- -108-30 шт	40,00	10,26	-	410	-	-	-	-
22	I914-1189	Роликоопора прямая верхняя нормальном- го типа ПГ50-102 П50-108	6,00	5,89	-	35	-	-	-	-
23	I914-1203	Роликоопора прямая нижняя ПГ50-102= Н50-108 шт	18,00	5,68	-	102	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	I9I4-I297	Ролик дефлекторный верхний ДВ102 108В шт	5,00	5,35	-	27	-	-	-	-
25	I9I4-I300	Ролик дефлекторный нижний ДН102 108Н шт	5,00	5,46	-	27	-	-	-	-
26	I9I4-I309	Натяжное винтовое устройство 5040-60-80 шт	1,00	84,05	-	84	-	-	-	-
27	I9I4-I026	Барaban приводной гладкий 5050-80 шт	1,00	110,25	-	110	-	-	-	-
28	I9I4-I505	Очиститель привод- ного барабана ОПВ50-2 шт	1,00	3,93	-	4	-	-	-	-
29	I9I4-I540	Очиститель бараба- на винтового на- тяжного устройст- ва ОВВ50-2 шт	1,00	14,52	-	15	-	-	-	-



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		УКС-I, I ТУ16-534.038-79 шт	1,00	43,66	-	44	-	-	-	-
37	Е9-183	Металлоконструк- ции опорные и пере- сыпные т	4,75	69,50 22,10	39,20 12,60	330	105	186 60	37,30 16,25	177 77
38	С121-2005	Стоимость т	4,75	275,00	-	1306	-	-	-	-
39	Е15-614	Окраска metallo- конструкций 100м2	1,38	60,50 38,40	0,03	83	53	-	68,00	94
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			17971	483	247 90		756 115
		Стоимость оборудо- вания	руб			15772	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15772	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			480	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			260	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			799	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	402	-		-
		Стоимость общест- роительных работ	руб			83	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			1636	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			140	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			142	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			1918	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата	руб			-	190	-		-
		Итого по смете	руб			18594	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		908
		Сметная заработная плата	руб			-	647	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Т.Г.</i>	Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
		Составил инженер I категории		<i>Вагидова</i>		Н.М.Вагидова				
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация:								
		техник I категории		<i>Кляузова</i>		Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера На КИП и А топливоподачи

Основание: Альбом I3 АТМ.СОI  
Альбом I4 АТМ.ВМ

Сметная стоимость	0,705 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	62 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	128,18 руб
I м2 общей площади здания	0,27 руб
I м3 объема здания	0,05 руб

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат : норматива:	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда не : рабочих,чел.-ч не : занятых обслужи- : ванием машин	
				: руб.	: руб.	: всего	: осн.	: экспл.		
		: единица измерения		: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: на един.:	
				: машин	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: всего	
				: осн.	: в т.ч.:		: в т.ч.			
				: зарпл.	: зарпл.:		: зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.

Оборудование и монтажные работы

КИП и А

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	4,00	9,70	-	39	-	-	-	-
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мемб- ранный РМ-5320 шт	4,00	1,40 1,37	-	6	5	-	2,00	8
3	I7-04 доп43 п2-1397	Манометр показы- вающий МП4-У-6 шт	4,00	8,72	-	35	-	-	-	-
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуум- метр или мановаку- умметр показываю- щий шт	4,00	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
5	I7-04 ДопI п5-084I	Датчик-уровня РОС-101-02I шт	7,00	69,76	-	488	-	-	-	-
6	ЦII-206-5	Датчик-реле уровня РОС-101- -02I компл	7,00	2,05 2,01	-	14	14	-	3,00	21

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	4,00	0,81 0,75	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
8	Ц8-148-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до: 2кг 100м	0,20	13,19 7,62	0,43 0,17	3	2	- -	13,00 0,22	3 -
9	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,28	4,88 2,36	2,33 0,71	1	1	- -	4,00 0,92	1 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	Ц8-409-II	За каждый последующий: провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,70	1,21 1,14	-	I	I	-	2,00	I
11	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,13	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I	16,00 2,94	2
12	Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	I	-	-	10,00 0,06	-
13	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,12	54,00 23,20	23,10 9,73	6	3	3 1	43,00 12,55	5 2
14	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15мм м	0,50	0,20 0,17	0,02	I	-	-	0,30	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	ЦП2-2-8 К=I,I	Труба стальная для установки мембран- ного разделителя ГОСТ 10704-76 диам.152x3,5мм т	0,002	87,01 60,64	14,63 7,83	-	-	-	121,00 10,10	-
16	Ц8-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	1,00 -	2 -
17	ЦП1-7П1-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	1,00	0,54 0,53	-	I	I	-	1,00 -	I -
18	Ц8-472-II	Перемишка заземляю- щая тросовая диа- метром до 9,2мм 10шт	0,40	2,40 1,50	0,20 0,01	I	I	-	3,00 0,01	I -
19	ЦП1-582-2	Коробка соедини- тельная, тип КСК, количество зажи- мов, до: 16 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	-	1,00 0,01	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	2,00	1,47 1,17	0,04 0,01	3	2	-	2,00 0,01	4 -
2I	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377,00 33,30	4,70 1,41	8	I	-	6I,00 1,82	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			620	39	4 I		59 2
		Стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.0,18	руб			-	3	-		-





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		I-4 Д=10мм 1000м	0,013	119,79	-	2	-	-	-	-
27	0I-13 табл.3.I K=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.25x1,6мм м	12,00	0,24	-	3	-	-	-	-
28	0I-13 стр17 K=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.152x3,5мм м	0,10	2,54	-	1	-	-	-	-
29	СИ3-13	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой,ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (не- оцинкованные) диа- метр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15- Т-2,8 м	0,50	0,26	-	1	-	-	-	-
30	СИ59-544	Трубы полиэтиле- новые среднего типа наружным диаметром 25 10м	0,30	1,51	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
31	25-04 Доп22 п1-1467 К=1,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	1,00	4,11	-	4	-	-	-	-
32	25-04 Доп22 п1-1468 К=1,082	Коробка соедини- тельная КС-20 шт	2,00	6,06	-	12	-	-	-	-
33	24-18-29 ч1 п06-018 К=1,076	Проводник заземляю- щий П-550 шт	4,00	0,16	-	1	-	-	-	-
34	2405-1730 К=1,072	Профиль С-образный перфорированный ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 шт	4,00	1,61	-	6	-	-	-	-
35	2405-3122 К=1,098	Ниппельные соеди- нения штука	8,00	0,26	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			43	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			46	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			663	39	4 I		59 2
		Стоимость обору- дования	руб			562	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			101	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб			-	3	-		-

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

Плановые накопления 8%	руб				8	-	-			-
Всего, стоимость монтажных работ	руб				143	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		62
Сметная заработная плата	руб					-	43	-		-
Итого по смете	руб				705	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		62
Сметная заработная плата	руб					-	43	-		-

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
Исходные данные		
Составил инженер III категории	<i>О.Н. Болдырева</i>	О.Н. Болдырева
Проверил ведущий инженер	<i>М.С. Жаворонкова</i>	М.С. Жаворонкова
Перфорация:		
Подготовил техник I категории	<i>Е.С. Кляузова</i>	Е.С. Кляузова
Проверил ведущий инженер	<i>М.В. Волкова</i>	М.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с применением ленточного конвейера  
На общестроительные работы склада угля

Основание: КЖ 55-КЖ 61 КД1-КДИО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	27,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4488 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,143 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВт	4910,18 руб
I м2 общей площади здания	53,02 руб
I м3 объема здания	13,53 руб

№№ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич.:	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: не занятых : обслуживан. : машин	
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: обслуж.машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.:	: всего
				: :	: :			: :	: :	: :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Земляные работы

I	EI-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м3 с погрузкой
---	---------------------------	--

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	1,00	178,21 7,64	170,30 70,61	178	8	169 70	17,82 101,68	18 101
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,18	89,40 89,40	- -	16	16	- -	184,80 -	33 -
3	C310-I	Перевозка до 1км т	1746,50	0,29 -	- -	506	-	- -	- -	- -
4	EI-195 т.ч. п1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	1,00	14,33 1,59	12,47 3,99	14	2	12 4	3,55 5,75	4 6
5	EI-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном 0,5м3 для обратной засыпки 1000м3	0,95	178,21 7,64	170,30 70,61	169	7	162 67	17,82 101,68	17 97
6	C310-I	Подвозка грунта на 1км для обратной засыпки т	1664,25	0,29 -	- -	483	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЕI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунта 2 группы 1000м3	0,71	20,79 -	20,79 7,25	15	-	15 5	10,44	7
8	ЕI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 1000м3	0,71	11,88 -	11,88 4,16	8	-	9 3	5,99	4
9	ЕI-968	Засыпка вручную пазух грунт 2 группы 100м3	2,38	46,00 46,00	- -	109	109	- -	99,30	236 -
10	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100м3	7,13	9,69 6,20	3,49 2,29	69	44	25 16	11,20 3,30	80 24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			1567	186	392 165		388 239

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб			1567	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			145	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65I
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Итого по разделу I	руб			1970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб				- 395	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50 м3	23,06	27,40 0,70	0,28 0,08	632	16	7 2	1,37 0,10	32 2
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	9,08	38,90 3,63	0,59 0,18	353	33	6 2	6,66 0,23	60 2
I3	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	20,27	37,20 2,79	1,29 0,39	754	57	26 8	5,17 0,50	105 10
I4	CI24-I	Арматура класса AI Т	0,15	270,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I5	CI24-3	Арматура класса А3 Т	0,85	270,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда т	0,02	651,00 174,00	2,00 0,63	13	3	-	303,00 0,81	6 -
17	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов, битумная 100м2	1,39	90,00 19,50	1,50 0,45	125	27	2 1	33,60 0,58	47 1
18	Е6-6	Набетонка под фундаментные балки из бетона М200 м3	1,00	37,20 2,79	1,29 0,39	37	3	1 -	5,17 0,50	5 -
19	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной 6м шт	8,00	6,50 2,71	2,68 0,96	52	22	22 8	4,51 1,24	36 10
20	ССЦММ п9-346	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	2,22	87,90 -	- -	151	-	- -	- -	- -
21	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,84	24,50 -	- -	21	-	- -	- -	- -
22	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,18	31,60 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
23	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,14	86,50 19,60	1,50 0,45	12	3	-	38,10 0,58	5	-
24	Е10-28	Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробильным отделением м <sup>3</sup>	0,22	110,00 12,90	1,30 0,39	24	3	-	24,00 0,50	5	-
25	Е10-201	Антисептирование деревянных досок м <sup>3</sup>	0,22	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			2451	167	64 21		301 25	
		Стоимость общестроительных работ	руб			2451	-	-		-	
		Накладные расходы 16,5%	руб			404	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	72	-		-	

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб			228	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3083	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	260	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3083	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	260	-		-
		Раздел 3. Каркас								
26	E7-33	Установка колонн весом 3т шт	8,00	12,70 3,74	5,55 2,01	102	30	44 16	6,24 2,59	50 21
27	E7-34	Установка колонн фахверковых весом до 4т шт	1,00	14,80 4,42	6,60 2,39	15	4	6 2	7,38 3,08	7 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	ССЦММ п9-6 т.3.3	Колонны прямоуголь- ные К8Б1.4-2-1 из бетона М200 объемом до 4м3 Цена=70,8-0,82,2 м3	1,30	69,16	-	90	-	-	-	-
29	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,78	24,50	-	19	-	-	-	-
30	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100кг	0,11	31,60	-	3	-	-	-	-
31	С147-24	Закладные детали 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
32	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,08	17,30	-	1	-	-	-	-
33	С147-24	Дополнительные зак- ладные детали 100кг	0,51	40,80	-	21	-	-	-	-
34	С147-29	Оцинковка допол- нительных заклад- ных деталей 100кг	0,51	17,30	-	9	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
35	ССДММ п9-6	Колонны сборные ж/бетонные из бето- на М300 объемом до <sup>4</sup> м3 ИК69, 4-3-I, ИК69.4- -3-2 м3	8,80	70,80	-	623	-	-	-	-
36	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	8,28	24,50	-	203	-	-	-	-
37	СИ47-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,75	31,60	-	24	-	-	-	-
38	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,58	40,80	-	24	-	-	-	-
39	СИ47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,58	17,30	-	10	-	-	-	-
40	СИ47-24	Дополнительные зак- ладные детали 100кг	5,19	40,80	-	212	-	-	-	-
41	СИ47-29	Оцинковка допол- нительных заклад- ных деталей 100кг	5,19	17,30	-	90	-	-	-	-

23945-24

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	Е9-33 т.ч.п1.6 табл1 п10 К=1,03	Монтаж стоек фахверка т	0,68	44,29 12,98	18,65 6,79	30	9	13 5	19,40 8,76	13 6
43	С121-1782	Стоимость металло- конструкции стоек фахверка т	0,68	275,00 -	- -	187	-	- -	- -	- -
44	Е7-767 Доп В3	Стальные элементы крепления	0,01	489,00 27,80	6,00 1,80	5	-	- -	40,50 2,32	- -
45	Е7-291	Установка соедини- тельных элементов т	0,01	342,00 21,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
46	Е13-389	Устройство подмос- тей для окраски стоек фахверка т	0,68	5,08 1,81	1,61 0,49	3	1	1 -	3,17 0,63	2 -
47	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,35	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	E13-153 K=2	Окраска стоек фак- верка закладных деталей эмалью ПФ-115 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	1	-	4,60 0,10	2
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб руб			1687	46	64 23		75 30
		Стоимость общест- роительных работ	руб			1470	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			134	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1847	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		105

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			217	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2102	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб			-	115	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	E7-546	Установка плит ограждения шт	21,00	7,27 1,70	3,19 1,13	153	36	67 24	2,74 1,46	58 31
50	СС1MM п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3	3,12	60,86	-	190	-	-	-	-
51	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,76	24,50	-	43	-	-	-	-
52	CI47-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100кг	0,94	31,60	-	30	-	-	-	-
53	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,09	40,80	-	4	-	-	-	-
54	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,09	17,30	-	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		тельных элемен- тов т	0,07	342,00 21,30	- -	24	I	- -	34,00 -	2 -
63	CI47-29	Металлизация за- кладных деталей 100кг	0,68	17,30 -	- -	12	-	- -	- -	- -
64	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наруж- ной и внутренней стороны 100м	2,76	4,85 4,54	0,31 0,09	13	13	I -	7,35 0,12	20 -
65	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швелле- ра цементным раст- вором 100 Цена=1,6+24,4,1,02 м3	0,22	26,49 0,70	0,28 0,08	6	-	- -	1,37 0,10	- -
66		Деревянные конст- рукции		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		Фермы и связи								
67	EI4-6	Установка метал- лических ферм пролетом до 12м I ферма	4,00	17,60 6,90	6,89 2,13	70	28	28 9	12,30 2,75	49 11

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМД12-600 мЗ	11,04	346,00	-	3820	-	-	-	-
				-	-					
69	С Пр-нт 07-27-01 прим к разр 16	Стоимость металлического каркаса фермы ФМД12-600 кг	240,00	0,87	-	209	-	-	-	-
				-	-					
70	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0,08	22,40	-	2	-	-	-	-
				-	-					
71	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,32	24,50	-	32	-	-	-	-
				-	-					
72	E10-310	Распорки и связи фермы мЗ	1,87	133,00 25,50	1,50 0,45	249	48	3 1	40,50 0,58	76 1
73	E7-291	Соединительные изделия т	0,04	342,00 21,30	-	14	1	-	34,00	1
				-	-					
74	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,36	17,30	-	6	-	-	-	-
				-	-					



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ферм распорок связей м3	12,91	3,82 0,46	0,13 0,04	49	6	2 1	0,87 0,05	11 1
		Прогоны кровли								
82	Е10-8	Установка прого- нов кровли оди- нарных шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	113	27	29 9	12,10 2,94	48 12
83	Е10-9	Установка прогон кровли спаренных шт	10,00	34,30 8,40	11,00 3,41	343	84	110 34	15,20 4,40	152 44
84	С122-385	Стоимость прогонов кровли м3	4,85	346,00 -	- -	1678	-	- -	- -	- -
85	С111-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
86	Е7-291	Установка гори- зонтальных сталь- ных элементов связи т	0,09	342,00 21,30	- -	31	2	- -	34,00 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
87	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,18	342,00 21,30	-	62	4	-	34,00	6
88	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	1,84	17,30	-	32	-	-	-	-
89	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,60	40,80	-	24	-	-	-	-
90	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
91	E10-20I	Огнезащита деревянных прогонов кровли м3	4,85	3,82 0,46	0,13 0,04	19	2	-	0,87 0,05	4
92	E13-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,10	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
93	E13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПЭ-133 100м2	0,10	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Прогоны стен								
94	E10-310 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	3,99	133,00 25,50	1,50 0,45	531	102	6 2	40,50 0,58	162 2
95	E10-310 вып2	Установка связей стен из брусьев м3	0,01	133,00 25,50	1,50 0,45	1	-	-	40,50 0,58	-
96	E7-291	Установка гори- зонтальных сталь- ных элементов связи т	0,10	342,00 21,30	- -	34	2	- -	34,00 -	3 -
97	E7-291	Установка соедини- тельных изделий т	0,39	342,00 21,30	- -	133	8	- -	34,00 -	13 -
98	С147-29	Металлизация соеди- нительных элементов 100кг	3,90	17,30 -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
99	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,26	40,80	-	11	-	-	-	-
100	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,26	17,30	-	4	-	-	-	-
101	E10-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	3,99	7,51 1,48	0,03 0,01	30	6	-	2,94 0,01	12 -
102	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,16	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	1 -
103	E13-153 К-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,16	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	1 -
		Асбоцементные листы								
104	E12-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбоцементных листов толщиной 7,5мм 100м2	2,94	211,00 24,70	2,64 0,79	620	73	7 2	42,90 1,02	126 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I05	E7-744 Доп вI	Устройство стен из волнистых лис- тов по деревян- ному каркасу м2	290,40	2,00 0,41	0,02 0,01	581	119	6 3	0,707 0,01	205 3
I06	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500x1125x6 100шт	0,60	212,00 -	- -	127	-	- -	- -	- -
I07	СIII-24	Асбестоцементные лис- ты 2000x1125x6 Цена=212:(2,5х х1,125)х(2х1,125) 100шт	0,12	169,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I08	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 1750x1125x6 100шт	0,48	147,00 -	- -	71	-	- -	- -	- -
I09	СIII-18	Угловые детали 100шт	0,20	76,20 -	- -	15	-	- -	- -	- -
I10	СIII-18	Асбестоцементные де- тали гребенок Г4 100шт	0,36	76,20 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
III	СIII-I6	Асбестоцементные детали к ним: коньковые 100пар	0,18	53,70 -	- -	10	- -	- -	- -	- -
II2	СI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	40,80 -	- -	2	- -	- -	- -	- -
II3	СI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,04	17,30 -	- -	1	- -	- -	- -	- -
II4	Е7-767 Доп В3	Установка элементов крепления т	0,05	489,00 27,80	6,00 1,80	24	1	- -	40,50 2,32	2 -
II5	СI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,29	17,30 -	- -	5	- -	- -	- -	- -
II6	Е10-28	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е м3	1,20	110,00 12,90	1,30 0,39	132	15	1 -	24,00 0,50	29 1
II7	Е10-202	Огнезащита пило- материалов м3	1,20	7,51 1,48	0,03 0,01	9	2	- -	2,94 0,01	4 -
II8	Е46-6I Доп В3	Сверление отверстий отверст	800,00	0,98 0,29	0,09 0,02	784	232	72 16	0,49 0,03	390 24

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
119	E10-206	Антисептирование водным раствором деревянных конст- рукций 100м2	108,70	3,83 0,23	0,02 0,01	416	25	2 1	0,40 0,01	43 1
120	E13-138	Покрытие деревян- ных конструкций пентафталевыми эмальями 100м2	10,87	54,50 4,60	1,35 0,40	592	50	14 4	6,85 0,52	74 6
121	E13-121	Грунтовка деревян- ных конструкций ГФ-021 100м2	10,87	7,71 2,05	0,20 0,06	84	22	3 1	3,10 0,08	34 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб руб			12407	1217	417 127		1978 166
		Стоимость общест- роительных работ	руб			12407	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			2047	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		188
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	368	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб			1156	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15610	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2332
		Сметная заработная плата	руб			-	1712	-		-
		Итого по разделу 4	руб			15610	-	--		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2332
		Сметная заработная плата	руб			-	1712	-		-
		Раздел 5.								
		Пандус								
122	EI-174 т.ч. п.1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	0,98	149,66	143,04	147	6	140	14,95	15
		1000м3		6,41	59,22			58	85,28	84





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		козернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см 100м <sup>2</sup>	4,29	156,00 8,23	- -	669	35	-	14,40	62
I33	E27-172 K=4	Добавление на из- менение толщины на 2см Цена 25,3х4 100м <sup>2</sup>	4,29	101,20 5,24	- -	434	22	-	2,32	10
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб руб			3366	450	272 107		811 152
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3366	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			555	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			312	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4233	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		1014
Сметная заработ- ная плата			руб			-	656	-		-
Итого по разделу 5			руб			4233	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		1014
Сметная заработ- ная плата			руб			-	656	-		-
Итого прямые затра- ты по смете			руб руб			21478	2066	1209 443		3553 612
Стоимость общест- роительных работ			руб			21261	-	-		-
Накладные расходы 16,5%			руб			3508	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		323
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	631	-		-
Плановые накопле- ния 8%			руб			1982	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26751	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4468
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	3126	-		-
		Стоимость метал- ломонтажных работ	руб			217	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			27006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4488
		Сметная заработная плата	руб			-	3143	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мед.</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашник</i>						Т.П.Калашникова
		Составил ведущий инженер		<i>Фадеев</i>						Л.Ф.Фадеева
		инженер I категории		<i>Чап</i>						Т.В.Чапрыгина
		Проверил начальник группы		<i>Коч</i>						Е.П.Кочергина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Клю</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Вол</i>						М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.

Топливоподача с применением ленточного конвейера

Топливо - бурые угли

Сметная стоимость	5,595 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4678 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,489 тыс.руб.

№№ пп	:Шифр и й :№ позиции :норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда		
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: рабочих,чел.-ч	: не занятых	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: экспл. : машин	: обслуживанием	: машин	
				: осн.	: в т.ч.	: осн.	: зарпл.	: в т.ч.	: обслуж.машины	
				: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: на един: всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Добавить к смете 4-I

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой
---	---------------------------	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,03	178,21 7,64	170,30 70,61	6	-	5 2	17,82 101,68	1 3
2	Е1-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,03	89,40 89,40	- -	3	3	- -	184,80 -	6 -
3	С310-I	Перевозке до I км т	56,00	0,29 -	- -	16	-	- -	- -	- -
4	Е1-195 т.ч. п1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,03	14,33 1,59	12,47 3,99	1	-	- -	3,55 5,75	- -
5	Е1-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором драглайном 0,5 м3 для обратной засыпки 1000м3	0,03	178,21 7,64	170,30 70,61	5	-	5 2	17,82 101,68	1 3
6	С310-I	Подвозка грунта для обратной засыпки т	50,75	0,29 -	- -	15	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
7	ЕI-257 т.ч. п.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,79	20,79 7,25	I	-	-	-	10,44	-
8	ЕI-268 т.ч. п.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы, 1000м3	0,02	11,88	11,88 3,78	I	-	-	-	5,44	-
9	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,07	46,00 46,00	-	3	3	-	-	99,30	7
10	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп 100м3	0,22	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	I I	I I	11,20 3,30	2 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			53	7	11 5			17 7

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу I	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	ЕБ-I	Подготовка из бетона М50	0,68	27,40	0,28	19	-	-	1,37	I
		м3		0,70	0,08		-	-	0,10	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 3м3	4,54	38,90 3,63	0,59 0,18	177	16	3 1	6,66 0,23	30 1
13	С124-1	Арматура класса А1 т	0,03	270,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
14	С124-3	Арматура класса А3 т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
15	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов битумная 100м2	0,23	90,00 19,50	1,50 0,45	21	4	- -	33,60 0,58	8 -
16	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	2,00	6,50 2,71	2,68 0,96	13	5	5 2	4,51 1,24	9 2
17	ССЦММ п9-346	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	0,60 -	67,90 -	- -	41	-	- -	- -	- -
18	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,22	24,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,05	31,60	-	2	-	-	-	-
20	Е8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом 100м2	0,04	86,50 19,60	1,50 0,45	3	1	-	38,10 0,58	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			3II	26	8 3		49 3
		Стоимость общестроительных работ	руб			3II	-	-		-
		Накладные рас оды	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу 2	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 3. Каркас								
21	Е7-73	Установка колонн фахверковых весом до 3 т шт	2,00	12,70 4,16	1,82 0,66	25	8	3 1	7,01 0,85	14 2
22	СС1ММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 КБ9,4-3-1 м3	2,20	70,80 -	- -	156	-	- -	- -	- -
23	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,07	24,50 -	- -	51	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,19	31,60	-	6	-	-	-	-
25	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,15	40,80	-	6	-	-	-	-
26	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,15	17,30	-	3	-	-	-	-
27	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	1,21	40,80	-	49	-	-	-	-
28	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей 100кг	1,21	17,30	-	21	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			317	8	3 1		14 2
		Стоимость общественных работ	руб			317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Накладные расходы	руб			51	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по разделу 3	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Раздел 4. Стены								
29	Е7-546	Установка плит ограждения шт	4,00	7,27 1,70	3,19 1,13	29	7	13 5	2,74 1,46	11 6

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	ССЦММ п8-504 таб.3.3	Плиты плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3	0,96	560,86	-	58	-	-	-	-
31	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,54	24,50	-	13	-	-	-	-
32	СІ47-16	Проволочная арма- тура ВР-І 100кг	0,30	31,60	-	9	-	-	-	-
33	СІ47-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-
34	СІ47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,03	17,30	-	1	-	-	-	-
35	Е7-767 Допв3	Установка крепеж- ных элементов т	0,29	489,00 27,80	6,00 1,80	142	8	2 1	40,50 2,32	12 1
36	СІ47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	2,90	17,30	-	50	-	-	-	-
37	Е7-29І	Установка соедини- тельных деталей т	0,02	342,00 21,30	-	7	-	-	34,00	1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	С147-29	Оцинковка соединительных элементов 100кг	0,15	17,30	-	3	-	-	-	-
39	Е7-714	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон 100м	0,66	4,85 4,54	0,31 0,09	3	3	-	7,35 0,12	5 -
40	Е6-1 ССЦММГ2-4	Укладка цементного раствора М100 под плиты канальные Цена=1,6+24,4,1,02 м3	0,08	26,49 0,70	0,28 0,08	2	-	-	1,37 0,10	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			318	18	15 6		29 7
		Стоимость общестроительных работ	руб			318	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 4	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
		Фермы и связи								
4I	EI4-6	Установка металло- деревянных тре- угольных ферм про- летов до 12м I ферма	1,00	17,60 6,90	6,89 2,13	18	7	7 2	12,30 2,75	12 3

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМЦ12-600 м3	2,76	346,00	-	955	-	-	-	-
43	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	22,40	-	1	-	-	-	-
44	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,33	24,50	-	8	-	-	-	-
45	С Пр-нт 07-27 -01 примеч к Р16	Стоимость металлических конструкций фермы кг	60,00	0,87	-	52	-	-	-	-
46	E10-310	Распорки и связи ферм м3	0,91	133,00 25,50	1,50 0,45	121	23	1	40,50 0,58	37 1
47	E7-291	Соединительные изделия т	0,02	342,00 21,30	-	7	-	-	34,00	1
48	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,18	17,30	-	3	-	-	-	-
49	CI47-24	Болты гайки шайбы 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
64	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,03	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
65	E13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
66	E10-201	Огнезащита деревянных прогонов м3  Прогоны стен	1,44	3,82 0,46	0,13 0,04	6	I	-	0,87 0,05	I
67	E10-310 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	0,90	133,00 25,50	1,50 0,45	120	23	I	40,50 0,58	36 I
68	E9-88 т.ч.п1.6 табл1 п10 К=1,03	Установка связей стен т	0,03	42,54 15,86	11,74 4,46	I	-	-	24,60 5,75	I
69	С121-1911	Стоимость связей т	0,03	279,00 -	- -	8	-	-	- -	- -
70	E7-291	Установка соединительных изделий т	0,07	342,00 21,30	- -	24	I	-	34,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
71	CI47-29	Металлизация соединительных изделий 100кг	-	17,30	-	1	-	-	-	-
72	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,05	40,80	-	2	-	-	-	-
73	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,05	17,30	-	1	-	-	-	-
74	E10-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	0,90	7,51 1,48	0,03 0,01	7	1	-	2,94 0,01	3 -
75	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,03	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
76	E13-153 К-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		рукий 100м <sup>2</sup>	38,80	3,83 0,23	0,02 0,01	149	9	-	0,40 0,01	16 -
88	E13-I38	Покрытие деревянных конструк- ций пентафтале- выми эмалями 100м <sup>2</sup>	3,88	54,50 4,60	1,35 0,40	211	18	6 2	6,85 0,52	27 2
89	E13-I21	Грунтовка деревян- ных конструкций 100м <sup>2</sup>	3,88	7,71 2,05	0,20 0,06	30	8	1 -	3,10 0,08	12 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 5	руб руб			2750	149	21 6		4249 9
		Стоимость обще- строительных работ	руб			2732	-	-		-
		Накладные расходы	руб			451	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата вн.р.	руб			-	79	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			253	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3436	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4296
		Сметная заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 5	руб			3458	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4297
		Сметная заработная плата	руб			-	234	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 6. Разные работы										
90	EI-174 т.ч. п.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт I груп- пы 1000м3	0,27	149,66 6,41	143,04 59,22	41	2	39 16	14,95 85,28	4 23
91	C310-I	Перевозка до I км т	435,20	0,29 0,06	- -	126	26	- -	0,09 -	39 -
92	EI-257 т.ч. п.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грун- та до 5м бульдозе- рами грунт 2 груп- пы 1000м3	0,20	20,79 -	20,79 7,25	4	-	4 1	10,44	2
93	EI-268 т.ч. п.11.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 257 1000м3	0,20	11,88 -	11,88 4,16	2	-	3 1	5,99	1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
94	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,68	46,00 46,00	- -	31	31	-	99,30	68
95	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп 100м3	2,04	9,69 6,20	3,49 2,29	20	13	7 5	11,20 3,30	23 7
96	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной 140мм м3	11,30	16,00 1,82	1,06 0,32	181	21	12 4	3,52 0,41	40 5
97	E27-142	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5 см 100м2	0,80	96,00 2,67	4,21 1,27	77	2	3 1	4,85 1,64	4 1
98	E27-145	Добавление на изменение толщины на 1см 1000м2	0,08	156,00 0,15	2,57 0,53	13	-	-	0,28 0,68	-

I	г	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
99		Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	0,80	156,00 8,23	-	125	7	-	14,40	12
100		Е27-172 К-4	Добавление на изменение толщины на 2см Цена 25,3х4 100м2	0,80	101,20 5,24	-	81	4	-	2,32	2
			Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			701	106	68 28		192 39
			Стоимость общестроительных работ	руб			701	-	-		-
			Накладные расходы 16,5%	руб			116	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
			Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Итого по разделу 6	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			4450	314	126 49		4550 67
		Стоимость общестроительных работ	руб			4432	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			729	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная зарабо- тная плата в н.р.	руб			-	126	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			412	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5573	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4677
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			5595	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч			-	-	-		4678
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-

Составил ведущий инженер  
 инженер I категории  
 Проверил начальник группы

*Л.Ф.*  
*Т.В.*  
*Е.П.*  
 Л.Ф.Фадеева  
 Т.В.Чапырина  
 Е.П.Кочергина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

Электроосвещение склада угля

Основание: Альбом I3 30.00  
Альбом I4-30.00.ВМ

Сметная стоимость 0,180 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 88 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,061 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительность МВт 32,73 руб.  
I м2 общей площади здания 0,35 руб  
I м3 объема здания 0,09 руб

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич.:	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: рубл.		: рабочих, чел.-ч не	: занятых обслужи-	
	: норматива	:	:	: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятием машин	
	:	:	:	: машин	: машин	:	: зарпл.	: машин	: обслуж. машины	
	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	: в т.ч.	: на един:	: всего
	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.

Монтажные работы

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	Ц8-598-1 т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж светильника НСР1Х200-234УХЛ 100шт	0,04	187,47 38,27	88,40 27,90	7	2	3 1	65,00 35,99	3 1
2	Ц8-591- -3	Выключатель гер- метический и полу- герметический 100шт	0,02	49,80 38,40	1,10 0,06	1	1	- -	68,00 0,08	1 -
3	Ц8-400-1 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель АВВГ сече- нием до 10мм <sup>2</sup> , проложить с крепле- нием скобами 100м	0,70	61,74 24,34	22,80 8,40	43	17	16 6	41,00 10,84	29 8
4	Ц8-403-7 т.ч.п.4 К=1,04	Провод АПВ сечени- ем до 2,5мм <sup>2</sup> , проложить по сталь- ным конструкциям 100м	0,50	56,24 53,04	- -	28	27	- -	86,00 -	43 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб руб			79	47	19 7		76 9
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			40	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Итого по разделу I	руб			129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
5	I507 Д54 п1-249 К=1,082	Светильник НСП1Х200-234УХЛ шт	4,00	5,84	-	23	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			48	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			48	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			51	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			51	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб			127	47	19 7		76 9
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			127	-	-	-	-
		Накладные расходы 87%	руб			40	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			13	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	61	-		-
		Итого по смете	руб			180	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил инженер II категории  
 Проверил ведущий инженер  
 Перфорация:  
 Подготовил техник I категории  
 Проверил ведущий инженер

*Мухомин*  
*Мухомин*  
*Мухомин*  
*Мухомин*  
*Мухомин*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 Г.В.Лобанова  
 М.С.Жаворонкова  
 Е.С.Кляузсва  
 М.В.Волкова

903-I- 273.89  
Ал.19 ч.3

- 524 - 23945-24

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 4-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера  
На электроосвещение склада угля. Вариант топливо-бурый уголь

Основание: Альбом I3 ЭО.СО	Сметная стоимость	0,053 тыс.руб.
Альбом I4 ЭО.ВМ	Нормативная трудоемкость	18 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.

№ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич. :	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: занятых обслужи- : ванием машин	: всего
				: осн. : зарпл.	: в т.ч. : зарпл.			: в т.ч. : зарпл.	: обслуж. машины : на ед.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Монтажные работы

Добавить к смете

I	Ц8-598-I т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж светильника НСП21x200-234УХЛ 100шт	0,02	187,47 38,27	88,40 27,90	4	I	2 1	65,00 35,99	I I
---	-------------------------------	---	------	-----------------	----------------	---	---	--------	----------------	--------

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	Ц8-400-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сече- нием до 10мм <sup>2</sup> , проложить с крепле- нием скобами 100м	0,30	61,74 24,34	22,80 8,40	19	7	7 3	41,00 10,84	12 3
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб руб			23	8	9 4		13 4
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Накладные расхо- ды 8%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :2x4 1000м	0,02	190,00	-	4	-	-	-	-
8	СИ5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечени- ем мм <sup>2</sup> :3x4 1000м	0,01	227,00	-	2	-	-	-	-
12	2405-I368 К=I.082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. НР2-78 1000шт	0,002	43,28	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			20	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			20	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 9%	руб			1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Всего, стоимость монтажных работ			руб			21	-	-		-
Итого по разделу 2			руб			21	-	-		-
Итого прямые зат- раты по смете			руб			43	8	9 4		13 4
Стоимость монтаж- ных работ			руб			43	-	-		-
Накладные расхо- ды 8%			руб			7	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработ- ная плата в н.р.			руб			-	1	-		-
Плановые накопле- ния 8%			руб			3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			53	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		18
Сметная заработная плата			руб			-	13	-		-
Итого по смете			руб			53	-	-		-

---

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

---

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-						18
Сметная заработ- ная плата	руб				-	13	-			-

Составил инженер II категории

*Лобанов*

Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер

*Жаворонкова*

М.С.Жаворонкова