ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА. 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

gost.e-ecolog.ru

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°С

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,5I5	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I00	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,075	тыс.руб.
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,I2	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	8,00	I,47	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I04 дл	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	8,00	I,69	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	2,00	2,02	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32	4,00	2,53	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50 мм	3,00	I7,42	0,I3	52	3	-	I,54	5
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	EI8-2I2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	2,00	20,62	0,I6	4I	I	-	I,08	2
		шт		0,67	0,05			-	0,06	-
7	EI6-35 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	0,92	0,0I	3	I	-	0,45	I
		м		0,27	-			-	-	-
8	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 уста-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		новках, кроме обвязки) м	3,00	0,97 0,27	0,0I -	3	I	- -	0,45 -	I -
9	EI6-37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	3,00	I,09 0,27	0,0I -	3	I	- -	0,45 -	I -
I0	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром Д57х 2,5 с термообработкой м	7,00	I,64 0,56	0,05 0,02	II	4	- -	0,85 0,03	6 -
II	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		электросварных труб Д32х2,2 пм	35,00	I,I7 0,53	0,05 0,02	4I	I9	2 I	0,67 0,03	24 I
I2	EI6-234	То же, Д40х2,5 с термообработкой пм	5,00	I,56 0,53	0,05 0,02	8	3	- -	0,67 0,03	3 -
I3	EI6-23I	То же, Д20х2 с термообработкой пм	I,00	0,93 0,53	0,05 0,02	I	I	- -	0,67 0,03	I -
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,54	4,0I 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			205	36	2 I		47 I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого по разделу I	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,20	7,7I	0,20	2	-	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I6	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,40	7,I3	0,I5	3	-	-	I,45	I
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
I7	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	0,I0	23,40	0,24	2	I	-	I8,80	2
		м3		II,00	0,07			-	0,09	-
I8	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200	0,I0	29,50	-	3	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I9	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,03	207,00 I24,00	0,97 0,29	5	3	- -	2I2,00 0,37	5 -
20	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45--80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,003	99I,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I7	4	- -		9 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
2I	23-07 доп	Клапан регулирующий 25ч943нж с исполнительным механизмом ДI5мм	2,00	85,I4	-	I70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	ЦI2-805-I В.У. к отделу I2 п2 К=I,25	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода,мм: I5-25								
		шт	I,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
				I,99	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	CI59-I389	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода I5	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
24	ЦI2-700-I	Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм:50	I,00	0,69	0,I2	I	-	-	I,00	I
		соед.		0,49	0,0I			-	0,0I	-
25	ЦI2-698-I0	Закладные конструкции (расширитель)	6,00	6,30	0,8I	38	I9	5	5,00	30
		шт		3,I3	0,I0			I	0,I3	I
26	ЦI2-698-I6	Закладные конструкции (штуцер)	6,00	I,33	0,I0	8	5	I	I,00	6
		шт		0,78	-			-	-	-

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			222	26	6 I		40 I
		Стоимость оборудования	руб.			I70	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I70	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		42

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			444	66	8 2		96 2
		Стоимость оборудования	руб.			I70	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I70	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантех-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		нических работ	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		49
		Сметная зарплата	руб.			-	40	-		-
		Итого по смете	руб.			5I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I00

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер 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°С

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 I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5		:6	:7	:8	:9	:I0		:II
		Вариант при наружной температуре -20°С.										
		Исключить из сметы										
		Раздел I. Сантехнические работы										
2	CI30-I04	Вентили проходные										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	4,00	I,69 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,53 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II	EI6-232	Трубопроводы Д32х 2,2 с термообработкой пм	30,00	I,04 0,53	0,05- 0,02	3I-	I6-	2 I	0,67- 0,03-	20 I
I2	EI6-234	То же Д40х2,5 с термообработкой пм	3,00	I,23 0,53	0,05- 0,02	4-	2	- -	0,67- 0,03	2 -
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,03	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавить в смету								
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	6,00	I,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	0,0I -	3	I	- -	0,45 -	I -
3	EI6-232	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=26х2,2 мм с термообработкой м	27,00	I,04 0,53	0,05 0,02	28	I4	2 I	0,67 0,03	I8 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			8- 	3 	- -	-	3 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты 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.			I	-	-		-
		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 Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-24

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 I984г.

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	I,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			

Раздел I.
Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		490
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	E20-704	Вентагрегат с ц/б вентилятором В-Ц4--75-2,5 с эл.двигателем 4АА63А2	2,00	54,48	0,I3	I09	3	-	2,52	5
		шт		I,55	0,04			-	0,05	-
2	I5-0I-I005	Стоимость электродвигателя 4АА56А4	2,00	25,I2	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2.4.6У3	2,00	26,2I	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	E20-662	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 2,5	2,00	2,35	0,0I	5	I	-	0,82	2
		шт		0,45	-			-	-	-
5	E20-674	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 2,5	2,00	2,I7	0,0I	4	I	-	0,82	2
		шт		0,45	-			-	-	-
6	E20-I002	Установка виброизоляторов до 38 I0шт	I,00	9,25	0,0I	9	2	-	3,57	4
				2,24	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	E20-73I	Установка вентиляторов радиальных пылевых В-ЦП6-45--5 с эл.двигателем 4AII2M4	I,00	II,48	I,23	II	9	I	I5,0I	I5
		шт		8,84	0,37			-	0,48	-
8	CI30-2I2	Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП из углеродистой стали ном.5 с э/двигателем на ременной передаче 4AII2M4	I,00	207,00	-	207	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
9	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI3234.6.8У3	I,00	I23,40	-	I23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2M2.4.У3	I,00	9I,73	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	E20-I004	Установка виброизоляторов до 40	0,50	I5,54	0,02	8	I	-	4,22	2
		I0 шт		2,96	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
I2	E20-666	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 5	I,00	5,26	0,0I	5	I	-	I,I0	I
		шт		0,62	-			-	-	-
I3	E20-678	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 5	I,00	4,07	0,0I	4	I	-	I,I0	I
		шт		0,62	-			-	-	-
I4	E20-743	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,025	I,00	3,23	0,08	3	2	-	3,99	4
		шт		2,49	0,02			-	0,03	-
I5	64-0I 05-0I3	Стоимость вентиляторов В0I0-У2	I,00	I6,38	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	E20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		с электродвигателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025II размером клапана 600xI000А	2,00	I04,I3	0,09	208	5	-	4,4I	9
		I шт		2,59	0,03			-	0,04	-
I7	I7-04 доп п5-0828	Стоимость исполнительного механизма МЭО-063/25--025П	2,00	49,I4	-	98	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I704-50420	Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-I,6/25-0,25Р -77, МЭО-I,6-0,63Р--77 ТУ25-02-I40I-74	2,00	I58,34	-	3I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых	0,26	3,6I	0,I0	I	I	-	4,67	I
		м2		2,96	0,03			-	0,04	-
20	CI30-2695	Стоимость фильтров ячейковых ФЯР	I,00	7,98	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	E20-774	Установка циклонов массой, Т, до,0,5 шт	I,00	I0,04 8,88	0,78 0,23	I0	9	I -	I5,0I 0,30	I5 -
22	CI30-I835 с кор.по весу	Стоимость циклона ЦНII шт	I,00	32,09 -	- -	32	-	- -	- -	- -
23	E20-760	Установка калориферов массой, Т, до 0,I25 шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
24	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3--6-02, поверхность нагрева в м2-I0.85 шт	2,00	50,20 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
25	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 I шт	2,00	I,52 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	E20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25	4,00	I,09	0,05	4	4	-	I,4I	6
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	-
26а	24-I5 доп 2-057	Стоимость решетки I шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х х 490	2,00	I,46	0,05	3	2	-	I,4I	3
		I шт		0,88	0,02			-	0,03	-
28	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	2,00	9,37	0,03	I9	5	-	4,30	9
		шт		2,50	0,0I			-	0,0I	-
29	E20-529	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630	2,00	25,36	0,22	5I	II	-	9,34	I9
		шт		5,34	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	3,00	2I,70	0,I9	65	9	-	3,0I	9
		шт		3,I0	0,06			-	0,08	-
3I	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	2,00	45,92	0,29	92	6	-	4,65	9
		шт		3,00	0,09			-	0,I2	-
32	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250x500	I,00	I6,32	0,50	I6	2	-	3,I2	3
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
33	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00	0,I8	36,29	0.26	6	I	-	6,02	I
		I00 кг		3,67	0,08			-	0,I0	-
34	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60	23,20	7,36	0,04	I7I	2I	I	I,62	38
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
35	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	5,00	5,40	0,04	27	5	-	I,62	8
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
36	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм, до I60	5,00	8,05	0,04	40	5	-	I,62	8
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
37	E20-60	Прокладка воздуховодов из листовой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до I60	I0,I4	I0,75	0,06	I09	I0	-	I,7I	I7
	м	м2		0,98	0,02			-	0,03	-
38	E20-28	Переход из тонколистовой стали толщ.I мм Д250/530х503	0,83	6,63	0,04	6	I	-	I,62	I
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
39	E20-38	Переход из тонколистовой стали толщ.I мм сеч. 530/х503/5I0х5I0	0,80	6,02	0,04	5	-	-	0,74	I
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-
40	E20-38	Переход из тонколистовой стали толщ.I мм сеч. 5I0х5I0/600хI000, сеч. 530х503/600х хI000	2,56	6,02	0,04	I5	I	-	0,74	2
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-
4I	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I	9,00	0,I3	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	24-I5 доп п2-058	Лючок для очистки шт	9,00	0,36 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I579	I27	4 -		209 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I579	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			I34	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		220

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы.								
43	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,I3	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
44	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,25	7,I3	0,I5	2	-	-	I,45	-
		I00 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
45	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		цилиндрами минераловатными м3	5,00	23,40 II,00	0,24 0,07	II7	55	I -	I8,80 0,09	94 -
46	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	5,00	29,50 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
47	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	I,80	207,00 I24,00	0,97 0,29	373	223	2 I	2I2,00 0,37	382 I
48	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45--80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,I8	99I,82 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			820	278	3 I		476 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			820	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 3. Монтажные работы.								
49	I905-I404I	Клапаны пылегазовоздухопроводов круглые МВН606-08	3,00	I5,28	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50	Ц6-264-I	Монтаж	0,04	52,40	I7,30	2	I	-	25,00	I
		т		I4,90	6,I3			-	7,9I	-
5I	I905-II005	Привод рычажной местный к клапану	0,02	I964,88	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
52	ЦI2-II05-3	Стоимость	0,02	50,80	7,03	I	-	-	57,00	-
		т		37,60	I,49			-	I,92	-
53	ЦI2-698-3	Закладные конструкции (бабышки)	4,00	I,49	0,I0	6	2	-	I,00	4
		шт		0,52	-			-	-	-
54	ЦI2-698-I0	Закладные конструкции (расширитель)	6,00	6,30	0,8I	38	I9	5	5,00	30
		шт		3,I3	0,I0			I	0,I3	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I25	22	5		35
			руб.					I		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость обсрудования	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			46	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I I4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2524	427	I2 2		720 2
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	:2	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			820	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I030	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		490

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	302	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I579	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			I34	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		220
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			3045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		747
		Сметная заработная плата	руб.			-	479	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер 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 I984г.

Сметная стоимость	9,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I407	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,972	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I804,I8	руб.
I м2 общей площади здания	I9,48	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. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины	
												На един.		всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9		:I0		:II	
I	E1-175 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,58	I78,2I	I70,30	I03	4	99	I7,82	I0
		I000 м3		7,64	70,6I			4I	I0I,68	59
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную	0,I0	89,40	-	9	9	-	I84,80	I8
		I00 м3		89,40	-			-	-	-
3	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную	0,04	74,50	-	3	3	-	I54,00	6
		I00 м3		74,50	-			-	-	-
4	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал	-	I78,2I	I70,30	I	-	-	I7,82	-
		I000 м3		7,64	70,6I			-	I0I,68	-
5	C3I0-I	Перевозка до I км	I022,00	0,29	-	296	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,58	I4,33	I2,47	8	I	7	3,55	2
		I000 м3		I,59	3,99			2	5,75	3
7	EI-I75	Разработка грунта								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	т.ч. пI.II.3	экскаватором-драглайном емкостью 0,5 м3 для обратной засыпки	0,44	I78,2I	I70,30	78	3	75	I7,82	8
		I000 м3		7,64	70,6I			3I	I0I,68	45
8	C3I0-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	766,50	0,29	-	222	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,33	20,79	20,79	7	-	6	-	-
		I000 м3		-	7,25			2	I0,44	3
I0	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н257	0,33	II,88	II,88	4	-	4	-	-
		I000 м3		-	4,16			I	5,99	2
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух кот-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,I0	46,00 46,00	– –	5I	5I	– –	99,30 –	I09 –
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	3,28	9,69 6,20	3,49 2,29	32	20	I2 8	II,20 3,30	37 II
I3	E6-I	Бетонная подготовка из бетона М50 м3	3,30	27,40 0,70	0,28 0,08	90	2	I –	I,37 0,I0	5 –
I4	E6-235 ССЦММ пI-3I пI-29	Приемно-дробильное устройство из бетона М200 при толщине стенок до 300 мм ремI м3	45,20	5I,I4 6,28	I,42 0,44	23I2	284	64 20	II,20 0,57	506 26
I5	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,32	270,00 –	– –	86	–	– –	– –	– –
I6	CI24-I8	Арматура класса A3 т	9,96	283,00 –	– –	28I9	–	– –	– –	– –
I7	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	– –	2I0,00 0,54	4 –

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,23	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I9	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0 м2	0,29	22I,00 33,I0	7,34 2,20	64	I0	2 I	56,70 2,84	I6 I
20	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
22	E6-I77	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м на отметках -I,25 м и +I,5 м м3	9,20	52,90 7,92	I,28 0,38	487	73	II 3	I3,90 0,49	I28 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,23	338,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
24	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,72	325,00 -	- -	234	-	- -	- -	- -
25	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00 кг	0,40	3I,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
26	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,43	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I90	53	- -	2I0,00 0,54	90 -
27	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,30	I7,30 -	- -	74	-	- -	- -	- -
28	E7-29I	Соединительные изделия т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
29	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	E7-76I	Плиты перекрытия площадью до Iм2 шт	I9,00	2,30 0,58	0,67 0,62	44	II	I3 I2	0,96 0,80	I8 I5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	Е7-762	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2	5,00	2,57	I,83	I3	3	9	I,07	5
		шт		0,64	0,66			3	0,85	4
32	ССЦММ п8-5I9	Плиты сборные ж/б ПI9Д-II доборные из бетона М300 объемом более 0,2								
		м3	2,00	66,20	-	I32	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
33	CI47-8	Арматура А-3	0,52	24,50	-	I3	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
34	CI47-I	Арматура А-I	0,I0	22,40	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
35	CI47-25	Закладные детали	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,04	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
37	ССЦММ п8-5I6 Т3.3	Плиты перекрытия П5Д-5 из бетона М200 доборные объемом до 0,2 м3	0,76	66,56	-	5I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,23	24,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
39	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00 кг	0,08	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,06	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,06	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов в 2 слоя, битумная I00 м2	I,58	90,00 I9,50	I,50 0,45	I42	3I	3 I	33,60 0,58	53 I
43	EI5-275	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором I00 м2	2,26	35,80 20,60	I,00 0,30	8I	47	3 I	37,00 0,39	84 I

Тип I3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,22	84,70	I,02	I8	3	-	28,50	6
		I00 м2		I5,50	0,3I			-	0,40	-
45	EII-70 К-2	Добавление на изменение толщ. на I0 мм	0,22	30,00	0,46	7	-	-	0,9I	-
		I00 м2		0,94	0,I4			-	0,I8	-
		Тип I4								
46	EII-II ССЦММ том I пI-I5 пI-I7	Устройство набетонки из бетона М200 толщ.I30 мм цена=29,3+(28,2-26,3) xI,02	2,99	3I,24	-	93	5	-	2,90	9
		м3		I,62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7892	6I5	309		III4
			руб.					I26		I76
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7892	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I296	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I407
		Сметная зарплата	руб.			-	972	-		-
		Итого по смете	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I407
		Сметная зарплата	руб.			-	972	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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: КЖ38-КЖ43, АРI0-АРI3
КМI-I0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	32,I87	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4687	чел.-ч.
Сметная заработная плата	3,29	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	5852,I8	руб.
I м2 общей площади здания	63,I9	руб.
I м3 объема здания	I0,9I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксплуатация машин	Стоим.единицы,руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарплата	Общая стоимость,руб. эксплуатация машин	Общая стоимость,руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающие машины всего
				осн. зарплата							На единицу	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		

Раздел I.
Земляные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,82	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I46	6	I40 58	I7,82 I0I,68	I5 83
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную I00 м3	0,I2	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I84,80 -	22 -
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	I436,75	0,29 -	- -	4I7	-	- -	- -	- -
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале I000 м3	0,82	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I2	I	I0 3	3,55 5,75	3 5
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы необходимого для обратной засыпки I000 м3	0,68	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I2I	5	II6 48	I7,82 I0I,68	I2 69

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	C3I0-I	Перевозка до I км т	II9I,75	0,29 -	- -	346	-	- -	- -	- -
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3	0,5I	20,79 -	20,79 7,25	II	-	II 4	- I0,44	- 5
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н.257 I000 м3	0,5I	II,88 -	II,88 4,I6	6	-	6 2	- 5,99	- 3
9	EI-968	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы I00 м3	I,70	46,00 46,00	- -	78	78	- -	99,30 -	I69 -
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	5,II	9,69 6,20	3,49 2,29	50	32	I8 I2	II,20 3,30	57 I7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II98	I33	30I I27		278 I82
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II98	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			II2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		477
		Сметная заработная плата	руб.			-	293	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			I508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		477
		Сметная заработная плата	руб.			-	293	-		-
		Раздел 2. Фундаменты.								
II	E6-I	Бетонная подготовка под монолитные фундаментные из бетона М50	I,74	27,40	0,28	48	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200								
	под	под колонны, объемом до 3 м3	I6,20	38,90	0,59	630	59	I0	6,66	I08
		м3		3,63	0,I8			3	0,23	4
I3	CI24-I	Арматура класса AI	0,02	270,00	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4	CI24-3	Арматура класса A3	0,23	270,00	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,40	44I,00	I,40	I76	50	-	2I0,00	84
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
I6	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	0,22	65I,00	2,00	I43	38	-	303,00	67
		т		I74,00	0,63			-	0,8I	-
I7	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	6,2I	I7,30	-	I07	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная	0,56	90,00	I,50	50	II	I	33,60	I9
		I00 м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
I9	E6-73	Подливка цементным раствором MI00 толщ.20мм	0,I3	90,20	0,90	I2	3	-	44,80	6
		I00 м2		25,30	0,27			-	0,35	-
20	E6-74 K=3	Добавляется на каждые I0 мм изменения толщ.	0,I3	I05,30	0,90	I4	3	-	39,00	5
		I00 м2		22,50	0,27			-	0,35	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	E8-I0	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты	I,60	I0,70	0,32	I7	I	-	0,80	I
		м3		0,40	0,I0			-	0,I3	-
22	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	52,00	I,27	0,79	66	II	4I	0,39	20
		шт		0,22	0,29			I5	0,37	I9
23	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т	I3,00	I,65	I,09	2I	4	I4	0,53	7
		шт		0,30	0,40			5	0,52	7
24	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	39,00	2,36	I,63	92	I8	63	0,82	32
		шт		0,47	0,60			23	0,77	30
25	ССЦММ т.ч. пI2-I2	Блоки стен подвалов из бетона MI00 ФБС 9.4.6-Т	8,38	44,20	-	370	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
26	ССЦММ т2 пI2-5	Блоки стен подвалов из бетона MI00 ФБСI2.4.6-I	3,44	44,20	-	I52	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	ССЦММ т2 пI2-I2	Блоки стен подвалов из бетона MI00 ФБС24.4.6-Т м3	2I,I8	40,90 -	- -	866	-	- -	- -	- -
28	ССЦММ т2 пI2-8	Блоки стен подвалов из бетона MI00 ФБСI2.4.3-Т м3	I,I4	44,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
29	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,I6	40,80 -	- -	47	-	- -	- -	- -
30	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,I6	I7,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
3I	E6-20	Затирка отдельных мест бетоном MI00 м3	5,20	3I,70 I,55	0,76 0,23	I65	8	4 I	2,86 0,30	I5 2
32	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
33	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	:I0	:II
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,90	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
35	E6-I9	Монолитное бетонное днище из бетона М200 м3	II,30	33,60 2,25	I,37 0,4I	380	25	I6 5	3,83 0,53	43 6
36	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная I00 м2	I,5I	90,00 I9,50	I,50 0,45	I36	30	3 I	33,60 0,58	5I I
37	E8-38	Кладка из керамического кирпича до отметки 0,00 м3	7,60	37,90 3,75	0,62 0,I9	288	28	4 I	6,86 0,25	52 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3967	296	I56 54		522 7I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3967	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			656	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			370	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		653
		Сметная заработная плата	руб.			-	467	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4993	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		653
		Сметная заработная плата	руб.			-	467	-		-

Раздел 3. Стены

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	E8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м	34,40	39,60	0,83	I362	65	29	3,46	II9
		м3		I,88	0,25			9	0,32	II
39	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	3,00	0,29	0,I5	I	-	-	0,I3	-
		шт		0,08	0,06			-	0,08	-
40	ССЦММ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек ЗПБI8-8 из бетона М200	0,I4	64,40	-	9	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4I	ССЦММ т3-I	Арматура класса А3	2,I0	0,25	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
42	ССЦММ т.ч. т3-I	Арматура класса ВР-I	I,50	0,32	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
43	E4I-3	Штукатурная изоляция вертикальной поверхности кирпичной кладки в 2 слоя толщиной I0 мм I00 м2	0,I7	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	26	I0	3 I	I07,00 6,23	I8 I
44	E8-30	Кирпичная кладка галереи в осях 7-I0 из керамического кирпича м3	3,80	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I30	8	3 I	4,05 0,3I	I5 I
45	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,I5	86,50 I9,60	I,50 0,45	I3	3	- -	38,I0 0,58	6 -
46	E7-740	Устройство стен из панелей плоских асбестоцементных м2	I52,00	3,0I 0,86	0,70 0,22	458	I3I	I06 33	I,46 0,28	222 43
47	CIII-29	Стоимость асбесто-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		цементных листов цена=I367:(45xI00) м2	I52,00	3,04 -	- -	462	-	- -	- -	- -
48	CIII-298	Стоимость пергамина м2	I52,00	0,22 -	- -	33	-	- -	- -	- -
49	EI0-28	Древесина каркаса м3	2,63	II0,00 I2,90	I,30 0,39	289	34	3 I	24,00 0,50	63 I
50	EI0-202	Огнезащита древесины каркаса м3	2,63	7,5I I,48	0,03 0,0I	20	4	- -	2,94 0,0I	8 -
5I	CI47-24	Стальные изделия для крепления I00 кг	0,93	40,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
52	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,93	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
53	E26-9	Утепление стеновых панелей плитами минераловатными м3	2,62	I9,00 I2,00	0,79 0,24	50	3I	2 I	22,00 0,3I	58 I
54	CII4-689 доп BI	Стоимость плит минераловатных жест-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ких м3	2,62	35,44 -	- -	93	-	- -	- -	- -
55	E6-I28 ССЦММ пI-5 пI-3	Отдельные участки из бетона М200 в кирпичной кладке цена=40,3+(27,4--25,8)xI,02	0,50	4I,93 3,53	0,69 0,2I	2I	2	- -	6,46 0,27	3 -
56	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	34 -
57	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,62	I7,30 -	- -	28	-	- -	- -	- -
58	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,II	342,00 2I,30	- -	38	2	- -	34,00 -	4 -
59	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,I0	I7,30 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
60	E7-707	Устройство герметизации стыков стеновых панелей мастикой	I,5I	9I,80	20,60	I39	I7	3I	I8,60	28
		I00 м		II,00	6,I8			9	7,97	I2
6I	E7-7I3	Устройство солнцезащиты красками ПХВ	I,5I	2,40	0,0I	4	I	-	I,04	2
		I00 м		0,54	-			-	-	-
62	E7-7I4	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором	3,02	4,85	0,3I	I5	I4	I	7,35	22
		I00 м		4,54	0,09			-	0,I2	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3337	342	I78		602
			руб.					55		70
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3337	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			55I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	489	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	489	-		-
		Раздел 4. Перекрытие в осях 7-I0								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
63	Е7-762 доп В2	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 шт	I4,00	2,57 0,64	I,83 0,66	36	9	25 9	I,07 0,85	I5 I2
64	ССЦММ п8-504	Стоимость плит перекрытий ПП0-3-I из бетона М300 м3	3,72	62,50 -	- -	232	-	- -	- -	- -
65	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,09	24,50 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
66	СI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00 кг	0,27	3I,60 -	- -	9	-	- -	- -	- -
67	СI47-24	Закладные детали I00 кг	0,I2	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
68	СI47-29	Металлизация закладных и дополнительных закладных деталей I00 кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
69	СI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	0,48	40,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
70	ССЦММ п8-5I8	Плиты доборные ПIОД-3-I из бетона М300 м3	0,I6	68,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,08	24,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
72	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00 кг	0,0I	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
73	CI47-24	Закладные и дополнительные закладные детали I00 кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
74	CI47-29	Металлизация закладных и дополнительных закладных деталей I00 кг	0,09	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
75	E6-I79	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном же-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лезобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до I00 мм	0,I4	58,60	I,29	8	I	-	I5,30	2
		м3		8,64	0,39			-	0,50	-
76	CI24-I0	Арматура класса AI	0,0I	338,00	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
77	E9-2I0	Установка стальных опор ОПI, ОП2	0,40	42,90	I8,80	I7	9	7	35,00	I4
		т		2I,30	5,60			2	7,22	3
78	CI2I-2095	Стоимость металлических опорных подушек	0,40	393,00	-	I57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
79	E7-29I	Установка соединительных элементов	0,2I	342,00	-	72	4	-	34,00	7
		т		2I,30	-			-	-	-
80	CI47-29	Металлизация соединительных элементов	2,I0	I7,30	-	36	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
8I	CI47-24	Закладные детали	0,II	40,80	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
82	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,II	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
83	E6-I79	Заполнение швов после монтажа плит перекрытия из бетона М200 м3	0,I5	58,60 8,64	I,29 0,39	9	I	- -	I5,30 0,50	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			690	24	32 II		40 I5
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5I6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			47	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			647	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I74	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
84	E7-I83	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	I,00	8,02	2,88	8	2	3	2,85	3
		шт		I,67	I,04			I	I,34	I
85	ССЦММ п8-504	Плиты плоские П27-8 из бетона М300 площадью до II м3	2,53	62,50	-	I58	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
86	CI47-8	Арматура А-3	I,22	24,50	-	30	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
87	CI47-I	Арматура А-I	0,I4	22,40	-	3	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
88	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,I0	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
89	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
90	E7-762 доп B2	Укладка плит покрытия площадью до 5 м2	5,00	2,57 0,64	I,83 0,66	I3	3	9 3	I,07 0,85	5 4
9I	ССЦММ п8-5I9	Плиты покрытия П26Д--3 из бетона М300 доборные объемом более 0,2 м3 м3	2,50	66,20 -	- -	I65	-	- -	- -	- -
92	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,8I	24,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
93	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
94	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
95	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,07	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
96	E7-46I	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	4,00	2,25	0,87	9	4	3	I,65	7
		шт		0,98	0,26			I	0,34	I
97	СЦММ п2-4	Цементный раствор MI00	0,27	24,40	-	7	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
98	ССЦММ п8-479	Плиты покрытия многопустотные с расчетной нагрузкой до I200 кг/м2	I9,20	9,63	-	I85	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
99	E7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т при								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40м	2,00	0,27	0,I9	I	-	-	0,I3	-
		шт		0,08	0,06			-	0,08	-
I00	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100	-	24,40	-	-	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I0I	Е7-I27	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	2,00	I,50	I,04	3	I	2	0,8I	2
		шт		0,46	0,38			I	0,49	I
I02	ССЦММ п2-2	Раствор цементный М50	-	2I,90	-	-	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I03	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б объемом до 0,5 м3 из бетона М200	0,55	64,40	-	35	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I04	СI47-8	Арматура А-3	0,42	24,50	-	I0	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I05	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I I00 кг	0,09	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I06	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I	- -	34,00 -	2 -
I07	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I08	E6-I29 ССЦММ пI-5 пI-3	Монолитные участки из бетона М200 м3	0,40	38,53 2,57	0,66 0,20	I5	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. руб.			7I0	I3	I7 6		22 7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы I6,5%	руб.			II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 6. Кровля								
II0	E9-24	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м I00 м2	I,27	39,80 I8,I0	I5,30 5,I3	5I	23	20 7	3I,40 6,62	40 8
III	С доп вып.2 стр86 п674	Стоимость гофрированного профиля м2	I27,00	I4,70 -	- -	I867	-	- -	- -	- -
II2	EI2-289	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00 м2	I,08	49,90 I0,70	I,30 0,39	54	I2	I -	I8,90 0,50	20 I
II3	EI2-284	Утепление покрытий минераловатными плитами толщ. 80 мм I00 м2	I,08	54,70 28,40	4,00 I,20	59	3I	4 I	48,20 I,55	52 2
II4	EI2-285	Добавление на пос-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ледующий слой утепления покрытий минераловатными плитами толщ. 80 мм I00 м2	I,08	43,I0 22,20	3,8I I,I4	47	24	4 I	37,70 I,47	4I 2
II5	доп. вып.I п689 стр39	Стоимость минераловатных плит 6=I,75 кг/м3 цена 35,6хI,03хI,2 м3	8,62	37,40 -	- -	322	-	- -	- -	- -
II6	E7-745 доп. вып.I	Стяжка из плоских асбоцементных листов I00 м2	I,08	II2,00 22,00	24,20 7,45	I2I	24	26 8	37,40 9,6I	40 I0
II7	CIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500хI200хI0 I00 шт	0,36	640,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
II8	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на [illegible]								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ--350	0,60	338,00	I5,60	203	33	I0	95,20	57
		I00 м2		54,90	4,69			3	6,05	4
II9	EI2-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитной окраской БТ-I77: из рубероида РМ-350	0,48	22I,00	7,84	I07	I7	4	59,I0	29
		I00 м2		34,60	2,35			I	3,03	I
I20	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I,0I	9,43	0,0I	I0	2	-	4,I4	4
		I00 м2		2,30	-			-	-	-
I2I	EI2-280	Устройство мелких покрытий	0,45	I92,00	0,4I	87	2I	-	83,00	38
		I00 м2		45,80	0,I2			-	0,I5	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:I'
I22	E26-9	Утепление стального короба минераловатными плитами м3	4,I0	I9,00 I2,00	0,79 0,24	78	49	3 I	22,00 0,3I	90 I
I23	С доп. вып.I п689 стр39	Стоимость минераловатных плит м3	4,I0	44,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
I24	E9-209	Стальной короб т	0,24	70,70 34,30	20,00 5,97	I7	8	4 I	53,80 7,70	I3 2
I25	CI2I-2II5	Стоимость конструкции т	0,24	370,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I26	EI2-289	I слой рубероида приклеенным битумом БНК-5 I00 м2	0,I6	49,90 I0,70	I,30 0,39	8	2	- -	I8,90 0,50	3 -
I27	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,30	46,00 46,00	- -	I4	I4	- -	99,30 -	30 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			3544	260	76 23		457 3I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I520	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			25I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I4I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		449
		Сметная заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2024	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			I74	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I75	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		528
		Сметная заработная плата	руб.			-	359	-		-

Раздел 7. Окна

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I28	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	I7,64	2,99	0,36	53	I3	6	I,38	24
		м2		0,74	0,II			2	0,I4	2
I29	CI22-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9	I7,64	20,30	-	358	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I30	EI0-88	Установка приборов оконных	36,00	0,24	-	9	9	-	0,46	I7
		шт		0,24	-			-	-	-
I3I	CIII-424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до I,5 м	36,00	0,86	-	3I	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I32	С доп. вып.I пI	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками								
		цена 3,72х0,37	I7,64	I,38	-	24	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I33	С доп. вып.3 т23 п9	Надбавка к стоимости блока с остеклением 3 мм стеклом								
			I7,64	3,45	-	6I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I34	EI0-28	Установка элементов каркасов из брусьев	0,II	II0,00	I,30	I2	I	-	24,00	3
		м3		I2,90	0,39			-	0,50	-
I35	EI0-20I	Огнезащита деревянных брусьев	0,II	3,82	0,I3	I	-	-	0,87	-
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-
I36	EI0-32	Доски 94х20х2,98 94х50х564	I0,00	2,I4	0,03	2I	2	-	0,40	4
		м2		0,22	0,0I			-	0,0I	-
I37	E4I-48	Проконопатка брусьев паклей	0,42	3,70	0,0I	2	-	-	0,04	-
		кг		0,20	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I38	CI22-320	Нащельники м	30,00	0,27	- -	8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			580	25	6 2		48 2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			580	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		57

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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	EI0-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	4,72	I,I9	0,29	6	2	I	0,83	4
		м2		0,5I	0,09			-	0,I2	I
I40	EI0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	4,72	0,95	-	4	I	-	0,25	I
		м2		0,I4	-			-	-	-
I4I	CI22-3I8	Стоимость коробок	9,40	0,77	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I42	CI22-293	Стоимость полотен м2	3,47	I0,80 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I43	CI22- 32I	Обкладка дверей м	I2,8I	0,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I44	EI0-94	Заполнение проема фрамугами м2	0,43	3,06 0,97	0,I6 0,05	I	-	- -	I,73 0,06	I -
I45	CI22- 32I	Обкладка фрамугами м	3,28	0,I2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I46	EI0-46	Облицовка дверей фанерой м2	3,58	3,23 0,76	0,02 0,0I	I2	3	- -	I,45 0,0I	5 -
I47	CI22- 320	Нащельники м	5,03	0,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I48	CI22- 3I9	Монтажные доски м	I,48	0,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I49	CIII-397	Петля накладная шт	6,00	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I50	CIII-39I	Замок с фалевыми ручками шт	I,00	4,52 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5I	CIII-393	Шпингалет врезной шт	I,00	3,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I52	E9-209	Обрамление из угловой стали с шурупами т	-	70,70 34,30	20,00 5,97	-	-	- -	53,80 7,70	- -
I53	CI2I-2095	Стоимость т	-	393,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I54	CIII-356	Резиновая прокладка кг	I,00	0,6I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I55	EI0-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны м2	3,22	2,90 0,45	0,0I -	9	I	- -	0,86 -	3 -
I56	EI3-2I6 прим.	Заделка пористой резиной м2	0,3I	52,70 20,40	6,20 3,75	I6	6	2 I	29,I0 4,84	9 2
I57	EI5-564	Окраска маслянная за один раз с огрунтовкой I00 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	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			II6	I8	3 I		3I 3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 8	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Раздел 9. Полы								
		Тип II и IIA								
I58	EII-50	Утепление керамзитом б=500 кг/м3 толщ. I00 мм м3	9,I0	I6,I0 I,80	I,08 0,32	I47	I6	I0 3	3,58 0,4I	33 4
I59	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,9I	70,00 9,88	0,95 0,28	63	9	I -	I8,80 0,36	I7 -
I60	E4I-I К=0,5	Гидроизоляция 2 слоя горячей асфальтовой мастки толщ. I0 мм цена I38х0,5 I00 м2	0,9I	69,00 I3,20	I,2I 0,36	63	I2	I -	5I,40 0,46	47 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6I	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I00 м2	0,9I	I23,00 20,50	I,74 0,52	III	I9	I -	40,20 0,67	36 I
I62	EII-68 K=6	Добавление при изменении толщ. на 30 мм цена I5,8x6 I00 м2	0,9I	94,80 3,54	I,68 0,48	86	3	I -	I,06 0,62	I I
I63	E6-86	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,I4	I5,30 6,76	I,40 0,42	2	I	- -	I2,30 0,54	2 -
I64	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,I4	392,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I65	EII-78	Шлифовка бетонных поверхностей I00 м2	0,57	9I,I0 47,70	I,30 0,39	52	27	I -	8I,I0 0,50	46 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			579	87	I5 3		I82 6
		Стоимость общестроительных работ	руб.			579	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы I6,5%	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I0. Металлоконструкции								
I66	Е9-24 т.ч. пI.6 табл.I пI0 К=I,03	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м (коэф. надежности - 0,95) I00 м2	0,94	40,99 I8,64	I5,76 5,28	39	I8	I5 5	3I,40 6,8I	30 6
I67	С доп. BI пб74	Стоимость гофрированного листа м2	94,40	I4,60 -	- -	I378	-	- -	- -	- -
I68	Е9-I83 т.ч. пI.6 таб.I пI0 К=I,03 т.ч. пI.6 табл.I п3-9,I0 К=I,09	Монтаж пролетного строения галерея с опорами из стали особой прочности т	0,3I	78,03 24,8I	44,0I I4,I5	24	8	I3 4	37,30 I8,25	I2 6
I69	Е9-I83 т.ч.	Монтаж пролетного строения галереи с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	пI.6 таб.I пI0 К=I,03	опорами т	I5,50	7I,58 22,76	40,38 I2,98	II09	353	626 20I	37,30 I6,74	578 259
I70	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкции ферм из стали класса Вст3сп5 т	I,I5	275,00 -	- -	3I6	-	- -	- -	- -
I7I	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкции балок кровли из стали Вст3сп5 т	3,I2	275,I9 -	- -	859	-	- -	- -	- -
I72	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкции балок кровли из стали класса Вст3кп2 т	0,74	247,92 -	- -	I83	-	- -	- -	- -
I73	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкции ферм из стали Вст3кп5-I т	5,00	275,I9 -	- -	I376	-	- -	- -	- -
I74	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкции связей ферм из стали класса Вст3пс6 т	0,35	256,00 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I75	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкций связей ферм из стали класса ВстЗпс6-I	0,79	257,0I	-	203	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I76	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкций балок кровли и пола из стали класса ВстЗпс6-I	0,80	257,0I	-	206	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I77	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкций балок кровли и балок пола из стали класса ВстЗсп5-I	2,I0	275,I9	-	578	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I78	CI2I-I998 т3	Стоимость конструкций ферм из стали класса 09Г2С-I2 цена=256+(34+2,4х(5I,8:I0)хI,0I	0,I5	302,90	-	45	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I79	CI2I-2005 т3	Стоимость конструкций опор из стали класса 09Г2-I2 цена=275+(34+2,4х(65,3:I0))хI,0I	0,I6	325,I7	-	52	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I80	CI2I-2005 т3	Стоимость конструкций из стали класса ВстЗсп5-I	I,09	294,I9	-	32I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I8I	CI2I-2005 т3	Стоимость конструкций опор из стали класса ВстЗпс6-I	0,42	276,0I	-	II6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I82	E9-40 т.ч. пI.6 таб.I пI0 К=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 24	5,80	3,79	2,72	22	4	I6	I,28	7
		м		0,75	0,95			6	I,23	7
I83	E9-4I т.ч. пI.6 таб.I пI0 К=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 30	4,60	4,80	3,69	22	3	I7	I,2I	6
		м		0,73	I,29			6	I,66	8
I84	CI2I-I825 т3	Стоимость монорельса из стали класса ВстЗГПС5 цена 239+6xI,0I	0,2I	245,06	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I85	CI2I-I825 т3	Стоимость монорельса из стали класса Вст3сп5-I цена 239+I9xI,0I т	0,22	258,I9 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I86	E9-47 т.ч. пI.6 табл.I пI0 K=I,03	Монтаж металлоконструкции площадок т	0,I3	48,20 I9,57	I8,I3 5,59	6	3	3 I	30,I0 7,2I	4 I
I87	CI2I-I962 т3	Стоимость площадок из стали класса Вст3пс6-I цена 243+IxI,0I т	0,02	244,0I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I88	CI2I-I962	Стоимость площадок из стали класса Вст3пс6 т	0,02	243,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I89	E9-I32 т.ч. пI.6 таб.I пI0 K=I,03	Монтаж конструкций бункера и бункерной решетки т	5,I6	69,II 27,9I	3I,3I I0,25	357	I44	I62 53	43,90 I3,22	227 68

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I90	CI2I-I987 т3	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВстЗпс6-I цена=297+IxI,0I	5,49	298,0I	-	I636	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I9I	CI2I-I987 т3	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВстЗкп2 цена=297-8xI,0I	0,37	288,92	-	I07	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I92	E9-94 т.ч. пI.6 таб.I пI0 K=I,03	Монтаж ригелей	I,25	30,08	I4,73	38	II	I8	I3,50	I7
		т		8,96	5,I5			6	6,64	8
I93	CI2I-I788 т3	Стоимость ригелей из стали класса ВстЗпс6-I цена=25I+IxI,0I	0,04	252,0I	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I94	CI2I-I788	Стоимость ригелей из стали класса ВстЗпс6	I,2I	25I,00	-	304	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I95	E9-I53 т.ч. пI.6 таб.I пI0 К=I,03	Монтаж опор трубопроводов т	0,I2	27,9I I5,24	5,I3 I,57	3	2	- -	25,20 2,03	3 -
I96	CI2I-I94I т3	Стоимость опор трубопроводов из стали класса Вст3пс6-I т	0,03	277,0I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I97	CI2I-I94I т3	Стоимость опор трубопроводов из стали класса Вст3сп цена=276+(23+2,4х (67,2:I0))хI,0I т	0,09	3I5,52 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I98	E9-46 т.ч. пI.6 таб.I пI0 К=I,03	Монтаж лестниц и ограждения т	0,25	59,74 I4,2I	33,06 I2,I5	I5	4	8 3	22,60 I5,67	6 4
I99	CI2I-I975	Стоимость лестниц т	0,I9	358,00 -	- -	68 -	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
200	CI2I-I98I	Стоимость ограждения т	0,06	327,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
20I	EI3-390	Устройство подмостей для окраски стальных конструкций м2	I66,00	2,50 0,37	I,5I 0,58	4I5	6I	250 96	0,6I 0,75	I0I I24
202	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	7,40	7,7I 2,05	0,20 0,06	57	I5	I -	3,I0 0,08	23 I
203	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	7,40	20,60 3,02	0,24 0,08	I52	22	2 I	4,60 0,I0	34 I
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			I028I	648	II3I 382		I048 493
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2002	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			329	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I86	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			8279	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			7II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I27	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			7I8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I322
		Сметная заработная плата	руб.			-	962	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			I2225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I636
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2I7	-		-
		Раздел II. Отделочные работы								
204	EI5-297	Затирка швов потолка из сборных ж/б плит I00 м2	2,32	20,70 I8,50	0,I5 0,04	48	43	- -	29,80 0,05	69 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
205	EI5-509	Известковая окраска потолка I00 м2	2,32	3,I3 2,40	0,05 0,02	7	6	- -	4,60 0,03	II -
206	E8-57	Подрезка швов кирпичной кладки I00 м2	0,96	I3,I0 I3,I0	- -	I3	I3	- -	2I,00 -	20 -
207	EI5-5II	Силикатная окраска стен I00 м2	3,I6	II,90 7,70	0,03 0,0I	38	24	- -	I3,50 0,0I	43 -
208	EI5-50I	Штукатурка кирпичных участков наружных стен I00 м2	0,96	85,30 3,60	0,06 0,02	82	3	- -	6,90 0,03	7 -
209	EI5-2I0	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,88	85,30 I7,60	I,I0 0,33	75	I5	I -	30,00 0,43	26 -
2I0	EI5-522	Окраска оконных и дверных откосов цементными								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		красками I00 м2	0,I8	I6,40 5,30	0,37 0,II	3	I	- -	9,70 0,I4	2 -
2II	EI5-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловая I00 м2	I,0I	56,80 8,70	0,70 0,2I	57	9	- -	I3,90 0,27	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			323	II4	I -		I92 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			323	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			405	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Итого по разделу II	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Раздел I2. Разные работы.								
2I2	EII-3	Песчаная подготовка из песка под крыльцо								
		цена I0,4x0,5	2,40	5,20	-	I2	2	-	3,00	7
		м3		0,8I	-			-	-	-
2I3	EII-6 К=0,5	Устройство подстилающих слоев щебеночных								
		цена I6x0,5	2,40	8,00	0,53	I9	2	I	3,52	8
		м3		0,9I	0,I6			-	0,2I	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I4	E8-I79	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	I3,30 0,77	0,20 0,06	40	2	- -	I,49 0,08	4 -
2I5	EII-77	Железнение поверхности крыльца I00 м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
2I6	EI0-3I8 доп вып.2	Укладка ходовых трапов м2	54,40	0,4I 0,36	0,05 0,02	22	20	3 I	0,56 0,03	30 2
2I7	CI22-40I	Щиты с выступающими и невыступающими планками длиной 2500, 2700, 3000 мм, шириной 295, 445, 595 мм, толщиной 48 мм марка ЩI-Щ8 м2	54,40	3,95 -	- -	2I5	-	- -	- -	- -
2I8	CI47-24	Элементы замаркированные в узле 2 на листе АР-9 I00 кг	I0,49	40,80 -	- -	428	-	- -	- -	- -
2I9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:6	:7	:8	:9	:I0
		деталей и выпусков арматуры I00 кг	8,25	I7,30 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
220	EI0-28	Деревянная пробка м3	0,0I	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I	-	- -	24,00 0,50	- -
22I	EI0-32	Доска 50хI50х6000 м2	3,60	2,I4 0,22	0,03 0,0I	8	I	- -	0,40 0,0I	I -
222	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций м3	0,20	3,82 0,46	0,I3 0,04	I	-	- -	0,87 0,05	- -
223	E27-I73	Основание под отмостку из щебня толщ. I20 мм I00 м2	0,22	230,00 I4,00	7,40 I,90	50	3	I -	25,60 2,45	6 I
224	E27-I74 К=2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.I73 добавлять или исключать I00 м2	0,22	I8,I2 0,60	- -	4	-	- -	I,I4 -	- -
225	E27-I69	Отмостка из асфальтобетона толщ.30 мм I00 м2	0,22	I56,00 8,23	- -	34	2	- -	I4,40 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			970	32	5 I		59 4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			970	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I22I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Итого по разделу 12	руб.			I22I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			26295	I992	I92I 665		348I 884
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I58I8	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			26I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	469	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I474	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3268

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	224I	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			I0477	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I60	-		-
		Плановые накопле-ния 8%	руб.			908	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2285	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч.			-	-	-		I4I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I045	-		-
		Итого по смете	руб.			32I87	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4687
		Сметная заработная плата	руб.			-	3286	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

инженер I категории Т.В.Чапырина

А.П.Силаева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 3-2

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

Сметная стоимость	0,I06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл	Общая стоимость руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж.машины на един	обслуж.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавить к смете 3-2								
I	E9-94 т.ч.пI.6 табл I пI0 К=I,03	Монтаж ригелей т	0,3I	30,08 8,96	I4,73 5,I5	9	3	5 2	I3,50 6,64	4 2
2	CI2I-I788 T3	Стоимость ригелей из стали класса								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ВСТ3ПС6 т	0,3I	25I,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
3	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
4	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			90	3	5 2		4 2
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 98%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы 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 ПКI(4шт)

Основание:

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВт	I4,00 руб
Iм2 общей площади здания	0,I5 руб
Iм3 объема здания	0,026 руб

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	всего	обслуж.машины
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9	:I0	:II	
I	EI0-I54	Установка шкафов шт	4,00	I,I4 0,38	0,I0 0,03		5	2	- -	0,73 0,04	3 -	
2	EI0-34	Обшивка стен шкафов древесностружечными плитами м2	8,44	I,95 0,30	0,02 0,0I		I6	3	- -	0,54 0,0I	5 -	

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3	CIII-450	Установка приборов шт	4,00	3,I7 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4	EI5-706	Остекление шкафов 4мм стеклом I00м2	0,02	I87,00 32,40	I,60 0,3I	4	I	- -	59,40 0,40	I -
5	EI5-56I	Окраска шкафов масляной краской I00м2	0,I7	70,I0 3I,50	0,69 0,2I	I2	5	- -	56,00 0,27	9 -
6	ССЦММ Т3-I	Крепление кг	I9,68	0,4I -	- -	8	-	- -	- -	- -
7	ССЦММ Т3-I	Металлизация крепления кг	I9,68	0,I7 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			6I	II	- -		I8 -
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер I категории Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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
Альбом I4 ТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I8,594 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	908 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,647 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	338I руб
I м2 общей площади здания	5,54 руб
I м3 объема здания	0,96 руб

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл	Общая стоимость руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж.машины	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	22-02 Доп	Винтовая дробилка--питатель	2,00	I309,92	-	2620	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I906-I7024	Бульдозер погрузчик, одноковшовый фронтальный с ковшом емкостью 0,5м3=T0-7	I,00	6484,I0	-	6484	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	Ц4-I33-2	Железоотделитель подвесной саморазгружающийся лента шириной в мм:								
		650-800мм	I,00	34,70	4,68	35	29	5	50,00	50
		шт		28,50	4,68			5	6,04	6
5	I9-I4 Доп	Железоотделитель П-I00м	I,00	I522,78	-	I523	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	Ц3-I-I	Монтаж тали	I,00	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
7	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	I,00	44,76	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	9,00	5,29 -	- -	48	-	- -	- -	- -
9	Ц3-634-I	Монтаж подъемника скреперно-ковшового шт	I,00	I4I,00 62,60	2I,50 9,96	I4I	63	22 I0	89,00 I2,85	89 I3
I0	I9I4-I700I	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшом емкостью 0,5м3=ПСШ шт	I,00	3I76,56 -	- -	3I77	-	- -	- -	- -
II	Ц3-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
I2	I906-I6027	Таль ручная шестеренная шт	I,00	83,07 -	- -	83	-	- -	- -	- -
I3	Ц3-30I-2I К=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	:89	:I0	:II
I4	05-I6 пI-444	Лента конъейерная 2-500-3-БКНЛI00-3--IC м2	55,00	5,95 -	- -	327	-	- -	- -	- -
I5	Ц3-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический шт	I,00	I2,70 I0,80	I,65 I,00	I3	II	2 I	I7,00 I,29	I7 I
I6	I908-I009	Редуктор ЦЦ2У-250-3I,5--2IУ2=Ц2ВАВТПЖ ижевский опытно-показательный завод шт	I;00	343,85 -	- -	344	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступившей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
I8	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		4AI32M2.4.6.8У3	I,00	I36,45	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	I908-8038	Муфты упругие ВТУЛОЧНО-пальцевые =250	I,00	20,74	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	I908-8048	Муфты кулачково-дисковые =250	I,00	I6,37	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I9I4-II60	Роликоопора желобчатая нормального типа ЖГ50-I02-30 Ж50--I08-30	40,00	I0,26	-	4I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	I9I4-II89	Роликоопора прямая верхняя нормального типа ПГ50-I02 П50-I08	6,00	5,89	-	35	-	-	-	-
23	I9I4-I203	Роликоопора прямая нижняя НГ50-I02= Н50-I08	I8,00	5,68	-	I02	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	I9I4-I297	Ролик дефлекторный верхний ДВI02 I08В шт	5,00	5,35 -	- -	27	-	- -	- -	- -
25	I9I4-I300	Ролик дефлекторный нижний ДНI02 I08Н шт	5,00	5,46 -	- -	27	-	- -	- -	- -
26	I9I4-I309	Натяжное винтовое устройство 5040-60-80 шт	I,00	84,05 -	- -	84	-	- -	- -	- -
27	I9I4-I026	Барабан приводной гладкий 5050-80 шт	I,00	II0,25	-	II0	-	-	-	-
28	I9I4-I505	Очиститель приводного барабана ОПБ50-2 шт	I,00	3,93 -	- -	4	-	- -	- -	- -
29	I9I4-I540	Очиститель барабана винтового натяжного устройства ОВБ50-2 шт	I,00	I4,52 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
30	I9I4-I495	Устройство очистное плужковое У04-50 шт	I,00	I9,I0 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
3I	I9I4-I479	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ50-I шт	I,00	II,24 -	- -	II	-	- -	- -	- -
32	ЦII-6I8-6	Монтаж выключающих устройств шт	5,00	I,86 I,82	- -	9	9	- -	3,00 -	I5 -
33	I9I4-I572	Устройство выключающее рычажное УВР шт	4,00	I0,70 -	- -	43	-	- -	- -	- -
34	I9I4-I573	Устройство выключающее канатное УВК шт	I,00	I7,I4 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
35	Ц8-83-2	Монтаж датчика с реле шт	I,00	0,69 0,64	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	I -
36	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		УКС-I.I ТУI6-534.038-79 шт	I,00	43,66 -	- -	44	-	- -	- -	- -
37	E9-I83	Металлоконструкции опорные и пересыпные т	4,75	69,50 22,I0	39,20 I2,60	330	I05	I86 60	37,30 I6,25	I77 77
38	CI2I-2005	Стоимость т	4,75	275,00 -	- -	I306	-	- -	- -	- -
39	EI5-6I4	Окраска металлоконструкций I00м2	I,38	60,50 38,40	0,03 -	83	53	- -	68,00 -	94 -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I797I	483	247 90		756 II5
		Стоимость оборудования	руб			I5772	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5772	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			480	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			260	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		546
		Сметная заработная плата	руб			-	402	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			83	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	55	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I636	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I42	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I9I8	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-
		Итого по смете	руб			I8594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		908
		Сметная заработная плата	руб			-	647	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил инженер I категории Н.М.Вагидова

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

техник I категории Е.С.Клязова

Проверил ведущий инженер 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.С0I
Альбом I4 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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	I28,I8 руб
I м2 общей площади здания	0,27 руб
I м3 объема здания	0,05 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл.машин	Стоим.единицы, руб. осн.зарпл.	Стоим.единицы, руб. в т.ч.зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн.зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл.машин	Общая стоимость, руб. в т.ч.зарпл.	Затраты труда не рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины на един.	Затраты труда не рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			

Раздел I.

Оборудование и монтажные работы

КИП и А

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78	4,00	9,70	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мембранный РМ-5320	4,00	I,40	-	6	5	-	2,00	8
		шт		I,37	-			-	-	-
3	I7-04 доп43 п2-I397	Манометр показывающий МП4-У-6	4,00	8,72	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	ЦII-93-I	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр показывающий	4,00	0,80	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,77	-			-	-	-
5	I7-04 Доп1 п5-084I	Датчик-уровня РОС-I0I-02I	7,00	69,76	-	488	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	ЦII-206-5	Датчик-реле уровня РОС-I0I--02I	7,00	2,05	-	I4	I4	-	3,00	2I
		компл		2,0I	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦI2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление IMПА диаметр условного прохода I5-25мм	4,00	0,8I	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,75	-			-	-	-
8	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35кв,по установленным конструкциям и доткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до: 2кг	0,20	I3,I9	0,43	3	2	-	I3,00	3
		I00м		7,62	0,I7			-	0,22	-
9	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение								
		до: 2,5 мм2	0,28	4,88	2,33	I	I	-	4,00	I
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,70	I,2I	-	I	I	-	2,00	I
		I00м		I,I4	-			-	-	-
II	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,I3	32,00	7,54	4	I	I	I6,00	2
		I00м		9,26	2,28			-	2,94	-
I2	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	0,03	7,24	0,I3	I	-	-	I0,00	-
		I00м		5,83	0,05			-	0,06	-
I3	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм	0,I2	54,00	23,I0	6	3	3	43,00	5
		I00м		23,20	9,73			I	I2,55	2
I4	Ц I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5мм	0,50	0,20	0,02	I	-	-	0,30	-
		м		0,I7	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	ЦI2-2-8 К=I,I	Труба стальная для установки мембранного разделителя ГОСТ I0704-76 диам.I52х3,5мм	0,002	87,0I	I4,63	-	-	-	I2I,00	-
		т		60,64	7,83			-	I0,I0	-
I6	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	2,00	0,49	-	I	-	-	I,00	2
		шт		0,22	-			-	-	-
I7	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I,00	0,54	-	I	I	-	I,00	I
		Iввод		0,53	-			-	-	-
I8	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм	0,40	2,40	0,20	I	I	-	3,00	I
		I0шт		I,50	0,0I			-	0,0I	-
I9	ЦII-582-2	Коробка соединительная,тип КСК, количество зажимов, до: I6	I,00	I,04	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов,до: 32 шт	2,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	3	2	- -	2,00 0,0I	4 -
2I	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	- -	6I,00 I,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,I8	руб			-	3	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-
		Итого по разделу I	руб			659	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
22	CI30-I039	Кран I4MI Ду=I5мм шт	4,00	I,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
23	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ,								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	: II
		с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,02	I95,00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
24	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	0,063	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
25	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением,мм2: 2,5	0,035	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
26	24I649-I046 К=I,089	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		I-4 Д=I0мм I000м	0,0I3	II9,79 -	- -	2	-	- -	- -	- -
27	0I-I3 табл.3.I К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам.25хI,6мм м	I2,00	0,24 -	- -	3	-	- -	- -	- -
28	0I-I3 стрI7 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам.I52х3,5мм м	0,I0	2,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные)диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5-Т-2,8 м	0,50	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
30	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	0,30	I,5I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	25-04 Доп22 пI-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	I,00	4,II -	- -	4	-	- -	- -	- -
32	25-04 Доп22 пI-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	2,00	6,06 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
33	24-I8-29 чI п06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	4,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	2405-I730 К=I,072	Профиль С-образный перфорированный ТУ36-IIIЗ-75, изм. НРЗ-79 шт	4,00	I,6I -	- -	6	-	- -	- -	- -
35	2405-3I22 К=I,098	Ниппельные соединения штука	8,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			43	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			46	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			663	39	4 I		59 2
		Стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб			-	3	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I43	-	-		-
		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 Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер Ш категории О.Н.Болдырева
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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 6I КДI-КДI0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	27,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4488 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,I43 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВт	49I0,I8 руб
I м2 общей площади здания	53,02 руб
I м3 объема здания	I3,53 руб

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживан. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Земляные работы									
I	EI-I75 т.ч. п1.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой									

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	I,00	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I78	8	I69 70	I7,82 I0I,68	I8 I0I
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I84,80 -	33 -
3	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	I746,50	0,29 -	- -	506	-	- -	- -	- -
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	I,00	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I4	2	I2 4	3,55 5,75	4 6
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном 0,5м3 для обратной засыпки I000м3	0,95	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I69	7	I62 67	I7,82 I0I,68	I7 97
6	C3I0-I	Подвозка грунта на Iкм для обратной засыпки т	I664,25	0,29 -	- -	483	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунта 2 группы I000м3	0,7I	20,79 -	20,79 7,25	I5	-	I5 5	- I0,44	- 7
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000м3	0,7I	II,88 -	II,88 4,I6	8	-	9 3	- 5,99	- 4
9	EI-968	Засыпка вручную пазух грунт 2 группы I00м3	2,38	46,00 46,00	- -	I09	I09	- -	99,30 -	236 -
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00м3	7,I3	9,69 6,20	3,49 2,29	69	44	25 I6	II,20 3,30	80 24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I567	I86	392 I65		388 239

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I567	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65I
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Итого по разделу I	руб			I970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50	23,06	27,40	0,28	632	I6	7	I,37	32
		м3		0,70	0,08			2	0,I0	2
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	9,08	38,90	0,59	353	33	6	6,66	60
		м3		3,63	0,I8			2	0,23	2
I3	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3	20,27	37,20	I,29	754	57	26	5,I7	I05
		м3		2,79	0,39			8	0,50	I0
I4	CI24-I	Арматура класса AI	0,I5	270,00	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5	CI24-3	Арматура класса A3	0,85	270,00	-	230	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
I7	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов, битумная I00м2	I,39	90,00 I9,50	I,50 0,45	I25	27	2 I	33,60 0,58	47 I
I8	E6-6	Набетонка под фундаментные балки из бетона М200 м3	I,00	37,20 2,79	I,29 0,39	37	3	I -	5,I7 0,50	5 -
I9	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной 6м шт	8,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	52	22	22 8	4,5I I,24	36 I0
20	ССЦММ п9-346	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	2,22	87,90 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
2I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,84	24,50 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
22	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I8	3I,60 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция,цементная с жидким стеклом I00м2	0,I4	86,50 I9,60	I,50 0,45	I2	3	- -	38,I0 0,58	5 -
24	EI0-28	Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробильным отделением м3	0,22	II0,00 I2,90	I,30 0,39	24	3	- -	24,00 0,50	5 -
25	EI0-20I	Антисептирование деревянных досок м3	0,22	3,82 0,46	0,I3 0,04	I	-	- -	0,87 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			245I	I67	64 2I		30I 25
		Стоимость общестроительных работ	руб			245I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	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	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			228	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	260	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб			-	260	-		-
		Раздел 3. Каркас								
26	Е7-33	Установка колонн весом 3т шт	8,00	I2,70 3,74	5,55 2,0I	I02	30	44 I6	6,24 2,59	50 2I
27	Е7-34	Установка колонн фахверковых весом до 4т шт	I,00	I4,80 4,42	6,60 2,39	I5	4	6 2	7,38 3,08	7 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	ССЦММ п9-6 т.3.3	Колонны прямоугольные IK8I.4-2-I из бетона М200 объемом до 4м3								
		Цена=70,8-0,82,2 м3	I,30	69,I6	-	90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,78	24,50	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,II	3I,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,30	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,5I	40,80	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	0,5I	I7,30	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
35	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/бетонные из бетона М300 объемом до 4м3 IК69,4-3-I,IК69.4--3-2 м3	8,80	70,80 -	- -	623	-	- -	- -	- -
36	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	8,28	24,50 -	- -	203	-	- -	- -	- -
37	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,75	3I,60 -	- -	24	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,58	40,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -
39	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,58	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	5,I9	40,80 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	5,I9	I7,30 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	E9-33 т.ч.пI.6 табл I пI0 К=I,03	Монтаж стоек фахверка т	0,68	44,29 I2,98	I8,65 6,79	30	9	I3 5	I9,40 8,76	I3 6
43	CI2I-I782	Стоимость металлоконструкции стоек фахверка т	0,68	275,00 -	- -	I87	-	- -	- -	- -
44	E7-767 Доп В3	Стальные элементы крепления	0,0I	489,00 27,80	6,00 I,80	5	-	- -	40,50 2,32	- -
45	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
46	EI3-389	Устройство подмостей для окраски стоек фахверка т	0,68	5,08 I,8I	I,6I 0,49	3	I	I -	3,I7 0,63	2 -
47	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
48	EI3-I53 K=2	Окраска стоек фахверка закладных деталей эмалью ПФ-II5 за два раза I00м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,I0	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			I687	46	64 23		75 30
		Стоимость общестроительных работ	руб			I470	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			243	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I847	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I7	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2I02	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб			-	II5	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	E7-546	Установка плит ограждения шт	2I,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	I53	36	67 24	2,74 I,46	58 3I
50	ССЦММ п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3	3,I2	60,86 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
5I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,76	24,50 -	- -	43	-	- -	- -	- -
52	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,94	3I,60 -	- -	30	-	- -	- -	- -
53	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,09	I7,30	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
55	СЦММ п8-5I8 таб3.3	Плиты канальные доборные объемом до 0,2м3 из бетона М200 П7Д-3А Цена=68,2-0,82,2 м3	0,48	66,56 -	- -	32	-	- -	- -	- -
56	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	24,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
57	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I4	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
58	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	40,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
59	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	E7-767 Доп В3	Установка крепежных элементов	I,I	489,00 27,80	6,00 I,80	538	3I	7 2	40,50 2,32	45 3
6I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I0,97	I7,30 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
62	E7-29I	Установка соедини-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тельных элементов	0,07	342,00	-	24	I	-	34,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-
63	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,68	I7,30	-	I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
64	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней стороны	2,76	4,85	0,3I	I3	I3	I	7,35	20
		I00м		4,54	0,09			-	0,I2	-
65	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором I00								
		Цена=I,6+24,4,I,02	0,22	26,49	0,28	6	-	-	I,37	-
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
66		Деревянные конструкции		-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Фермы и связи								
67	EI4-6	Установка металлических ферм пролетом до I2м	4,00	I7,60	6,89	70	28	28	I2,30	49
		I ферма		6,90	2,I3			9	2,75	II

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
68	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600 м3	II,04	346,00 -	- -	3820	-	- -	- -	- -
69	С Пр-нт 07-27-0I прим к разр I6	Стоимость металлического каркаса фермы ФМДI2-600 кг	240,00	0,87 -	- -	209	-	- -	- -	- -
70	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,32	24,50 -	- -	32	-	- -	- -	- -
72	EI0-3I0	Распорки и связи фермы м3	I,87	I33,00 25,50	I,50 0,45	249	48	3 I	40,50 0,58	76 I
73	E7-29I	Соединительные изделия т	0,04	342,00 2I,30	- -	I4	I	- -	34,00 -	I -
74	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,36	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
75	CI47-24	Болты, гайки, шайбы	0,II	40,80	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
76	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,II	I7,30	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
77	CI47-24	Наконечники распорок	0,50	40,80	-	20	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
78	CI47-29	Металлизация наконечников распорок	0,50	I7,30	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
79	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,58	7,7I	0,20	4	I	-	3,I0	2
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
80	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,58	20,60	0,24	I2	2	-	4,60	3
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
8I	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ферм распорок связей м3	I2,9I	3,82 0,46	0,I3 0,04	49	6	2 I	0,87 0,05	II I
		Прогоны кровли								
82	EI0-8	Установка прогонов кровли одинарных шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	II3	27	29 9	I2,I0 2,94	48 I2
83	EI0-9	Установка прогон кровли спаренных шт	I0,00	34,30 8,40	II,00 3,4I	343	84	II0 34	I5,20 4,40	I52 44
84	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	4,85	346,00 -	- -	I678	-	- -	- -	- -
85	CIII-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
86	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,09	342,00 2I,30	- -	3I	2	- -	34,00 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
87	E7-29I	Установка соединительных деталей	0,I8	342,00	-	62	4	-	34,00	6
		т		2I,30	-			-	-	-
88	CI47-29	Металлизация соединительных деталей	I,84	I7,30	-	32	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
89	CI47-24	Закладные детали	0,60	40,80	-	24	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
90	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,60	I7,30	-	I0	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	--	-
9I	EI0-20I	Огнезащита деревянных прогонов кровли	4,85	3,82	0,I3	I9	2	-	0,87	4
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-
92	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,I0	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
93	EI3-I53 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Прогоны стен								
94	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	3,99	I33,00 25,50	I,50 0,45	53I	I02	6 2	40,50 0,58	I62 2
95	EI0-3I0 вып2	Установка связей стен из брусьев м3	0,0I	I33,00 25,50	I,50 0,45	I	-	- -	40,50 0,58	- -
96	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,I0	342,00 2I,30	- -	34	2	- -	34,00 -	3 -
97	E7-29I	Установка соединительных изделий т	0,39	342,00 2I,30	- -	I33	8	- -	34,00 -	I3 -
98	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	3,90	I7,30 -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
99	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,26	40,80 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I00	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,26	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0I	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	3,99	7,5I I,48	0,03 0,0I	30	6	- -	2,94 0,0I	I2 -
I02	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	I -
I03	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Асбоцементные листы								
I04	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов толщиной 7,5мм I00м2	2,94	2II,00 24,70	2,64 0,79	620	73	7 2	42,90 I,02	I26 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I05	E7-744 Доп вI	Устройство стен из волнистых листов по деревянному каркасу м2	290,40	2,00 0,4I	0,02 0,0I	58I	II9	6 3	0,707 0,0I	205 3
I06	CIII-24	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500хII25х6 I00шт	0,60	2I2,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
I07	CIII-24	Асбоцементные листы 2000хII25х6 Цена=2I2:(2,5х хI,I25)х(2хI,I25) I00шт	0,I2	I69,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I08	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм I750хII25х6 I00шт	0,48	I47,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I09	CIII-I8	Угловые детали I00шт	0,20	76,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
II0	CIII-I8	Асбоцементные детали гребенок Г4 I00шт	0,36	76,20 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
III	CIII-I6	Асбестоцементные детали к ним: коньковые	0,I8	53,70	-	I0	-	-	-	-
		I00пар		-	-		-	-	-	-
II2	CI47-24	Закладные детали	0,04	40,80	-	2	-	-	—	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II3	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,04	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II4	E7-767 Доп В3	Установка элементов крепления	0,05	489,00	6,00	24	I	-	40,50	2
		т		27,80	I,80			-	2,32	-
II5	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,29	I7,30	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II6	EI0-28	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е	I,20	II0,00	I,30	I32	I5	I	24,00	29
		м3		I2,90	0,39			-	0,50	I
II7	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов	I,20	7,5I	0,03	9	2	-	2,94	4
		м3		I,48	0,0I			-	0,0I	-
II8	E46-6I Доп В3	Сверление отверстий	800,00	0,98	0,09	784	232	72	0,49	390
		отверст		0,29	0,02			I6	0,03	24

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II9	EI0-206	Антисептирование водным раствором деревянных конструкций I0м2	I08,70	3,83 0,23	0,02 0,0I	4I6	25	2 I	0,40 0,0I	43 I
I20	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями I00м2	I0,87	54,50 4,60	I,35 0,40	592	50	I4 4	6,85 0,52	74 6
I2I	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций ГФ-02I I00м2	I0,87	7,7I 2,05	0,20 0,06	84	22	3 I	3,I0 0,08	34 I
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			I2407	I2I7	4I7 I27		I978 I66
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2407	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			2047	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	368	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			II56	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I56I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2332
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I2	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I56I0	-	--		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2332
		Сметная заработная плата	руб			-	I7I2	-		-
		Раздел 5.								
		Пандус								
I22	EI-I74 т.ч. п.I.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,98	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I47	6	I40 58	I4,95 85,28	I5 84

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	: I0	:II
I23	C3I0-I	Перевозка до I км 708xI,6 т	I568,00	0,29 0,06	- -	455	94	- -	0,09 -	I4I -
I24	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,74	20,79 -	20,79 7,25	I5	-	I5 5	- I0,44	- 8
I25	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 257 I000м3	0,74	II,88 -	II,88 4,I6	9	-	9 3	- 5,99	- 4
I26	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунтом 2 группы I00м3	2,45	46,00 46,00	- -	II3	II3	- -	99,30 -	243 -
I27	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	:I0	: II
		грунты 2 группы I00м3	7,35	9,69 6,20	3,49 2,29	7I	46	26 I7	II,20 3,30	82 24
I28	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00м2	2,00	7,I5 7,I5	- -	I4	I4	- -	I2,90 -	26 -
I29	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной I40мм м3	60,00	I6,00 I,82	I,06 0,32	960	I09	63 I9	3,52 0,4I	2II 25
I30	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см I00м2	4,29	96,00 2,67	4,2I I,27	4I2	II	I8 5	4,85 I,64	2I 7
I3I	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм I000м2	0,43	I56,00 0,I5	2,57 0,53	67	-	I -	0,28 0,68	- -
I32	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мел-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		козернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00м2	4,29	I56,00 8,23	- -	669	35	- -	I4,40 -	62 -
I33	E27-I72 K=4	Добавление на изменение толщины на 2см Цена 25,3х4 I00м2	4,29	I0I,20 5,24	- -	434	22	- -	2,32 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			3366	450	272 I07		8II I52
		Стоимость общестроительных работ	руб			3366	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4233	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I4
		Сметная заработная плата	руб			-	656	-		-
		Итого по разделу 5	руб			4233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I4
		Сметная заработная плата	руб			-	656	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2I478	2066	I209 443		3553 6I2
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I26I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			3508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		323
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I982	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2675I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4468
		Сметная заработная плата	руб			-	3I26	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I7	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			27006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4488
		Сметная заработная плата	руб			-	3I43	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
инженер I категории Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Клязова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-24

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 № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл машин		
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж. машины на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавить к смете 4-I								
		Раздел I. Земляные работы								
I	ЕI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,03	I78,2I	I70,30	6	-	5	I7,82	I
		I000м3		7,64	70,6I			2	I0I,68	3
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную	0,03	89,40	-	3	3	-	I84,80	6
		I00м3		89,40	-			-	-	-
3	C3I0-I	Перевозка до I км	56,00	0,29	-	I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами								
		грунт 2-3 группы	0,03	I4,33	I2,47	I	-	-	3,55	-
		I000м3		I,59	3,99			-	5,75	-
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором драглайном 0,5 м3 для обратной засыпки	0,03	I78,2I	I70,30	5	-	5	I7,82	I
		I000м3		7,64	70,6I			2	I0I,68	3
6	C3I0-I	Подвозка грунта для обратной засыпки	50,75	0,29	-	I5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,02	20,79	20,79	I	-	-	-	-
		I000м3		-	7,25			-	I0,44	-
8	EI-268 т.ч. п.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы,	0,02	II,88	II,88	I	-	-	-	-
		I000м3		-	3,78			-	5,44	-
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,07	46,00	-	3	3	-	99,30	7
		I00м3		46,00	-			-	-	-
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп	0,22	9,69	3,49	2	I	I	II,20	2
		I00м3		6,20	2,29			I	3,30	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			53	7	II		I7
			руб					5		7

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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			-	I2	-		-
		Итого по разделу I	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50	0,68	27,40	0,28	I9	-	-	I,37	I
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 3м3 м3	4,54	38,90 3,63	0,59 0,I8	I77	I6	3 I	6,66 0,23	30 I
I3	CI24-I	Арматура класса AI т	0,03	270.00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I4	CI24-3	Арматура класса A3 т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I5	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов битумная I00м2	0,23	90,00 I9,50	I,50 0,45	2I	4	- -	33,60 0,58	8 -
I6	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	2,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	I3	5	5 2	4,5I I,24	9 2
I7	ССЦММ п9-346	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	0,60 -	67,90 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I8	CI47-8	Арматура A-3 I00кг	0,22	24,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,05	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом I00м2	0,04	86,50 I9,60	I,50 0,45	3	I	- -	38,I0 0,58	I -
		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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу 2	руб			39I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 3. Каркас								
2I	Е7-73	Установка колонн фахверковых весом до 3 т шт	2,00	I2,70 4,16	I,82 0,66	25	8	3 I	7,0I 0,85	I4 2
22	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 IК69,4-3-I м3	2,20	70,80 -	- -	I56	-	- -	- -	- -
23	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,07	24,50 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I9	3I,60 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I5	40,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
26	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I5	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
27	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	I,2I	40,80 -	- -	49	-	- -	- -	- -
28	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	I,2I	I7,30 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			3I7	8	3 I		I4 2
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Накладные расходы	руб			5I	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по разделу 3	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Раздел 4. Стены								
29	Е7-546	Установка плит ограждения шт	4,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	29	7	I3 5	2,74 I,46	II 6

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	-	- -	- -	- -
3I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,54	24,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
32	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,30	3I,60 -	- -	9	-	- -	- -	- -
33	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	40,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	E7-767 Допв3	Установка крепежных элементов т	0,29	489,00 27,80	6,00 I,80	I42	8	2 I	40,50 2,32	I2 I
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,90	I7,30 -	- -	50	-	- -	- -	- -
37	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,02	342,00 2I,30	- -	7	-	- -	34,00 -	I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	CI47-29	Оцинковка соединительных элементов	0,I5	I7,30	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
39	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон	0,66	4,85	0,3I	3	3	-	7,35	5
		I00м		4,54	0,09			-	0,I2	-
40	E6-I ССЦММП2-4	Укладка цементного раствора М100 под плиты канальные								
		Цена=I,6+24,4,I,02	0,08	26,49	0,28	2	-	-	I,37	-
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3I8	I8	I5		29
			руб					6		7
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I8	-	-		-
		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	:I0	: II
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 4	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
		Фермы и связи								
4I	EI4-6	Установка металлодеревянных треугольных ферм пролетов до I2м	I,00	I7,60	6,89	I8	7	7	I2,30	I2
		I ферма		6,90	2,I3			2	2,75	3

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600 м3	2,76	346,00 -	- -	955	-	- -	- -	- -
43	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,33	24,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
45	С Пр-нт 07-27 -0I примеч к PI6	Стоимость металлических конструкций фермы кг	60,00	0,87 -	- -	52	-	- -	- -	- -
46	EI0-3I0	Распорки и связи ферм м3	0,9I	I33,00 25,50	I,50 0,45	I2I	23	I -	40,50 0,58	37 I
47	E7-29I	Соединительные изделия т	0,02	342,00 2I,30	- -	7	-	- -	34,00 -	I -
48	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I8	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49	CI47-24	Болты гайки шайбы I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
50	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	CI47-24	Наконечники распорок I00кг	0,2I	40,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
52	CI47-29	Металлизация наконечников распорок I00кг	0,2I	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
53	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
54	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I3	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
55	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций м3	3,67	3,82 0,46	0,I3 0,04	I4	2	- -	0,87 0,05	3 -
		Прогоны кровли								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
56	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	I,44	346,00 -	- -	498	-	- -	- -	- -
57	CIII-74	Гвозди кровельные т	- -	309,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
58	E9-82 т.ч.пI.6 табл.I пI0 K=I,03	Установка связей кровли т	0,03	29,56 I0,I8	8,I4 3,I0	I	-	- -	I6,20 4,00	- -
59	CI2I-I9II	Стоимость связей т	0,03	279,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
60	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,05	342,00 2I,30	- -	I7	I	- -	34,00 -	2 -
6I	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	0,50	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
62	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,28	40,80 -	- -	II	-	- -	- -	- -
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,28	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
64	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,03	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
65	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями								
		ПФ-I33	0,03	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
66	EI0-20I	Огнезащита деревянных прогонов	I,44	3,82	0,I3	6	I	-	0,87	I
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-
		Прогоны стен								
67	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев	0,90	I33,00	I,50	I20	23	I	40,50	36
		м3		25,50	0,45			-	0,58	I
68	E9-88 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Установка связей стен	0,03	42,54	II,74	I	-	-	24,60	I
		т		I5,86	4,46			-	5,75	-
69	CI2I-I9II	Стоимость связей	0,03	279,00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
70	E7-29I	Установка соединительных изделий	0,07	342,00	-	24	I	-	34,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7I	CI47-29	Металлизация соединительных изделий I00кг	-	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
72	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,05	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
73	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,05	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
74	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	0,90	7,5I I,48	0,03 0,0I	7	I	- -	2,94 0,0I	3 -
75	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
76	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Асбестоцементные листы								
77	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм I00м2	0,98	2II,00 24,70	2,64 0,79	207	24	3 I	42,90 I,02	42 I
78	E7-744 ДопвI	Устройство стен из волнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу м2	57,40	2,00 0,4I	0,02 0,0I	II5	24	2 I	70,40 0,0I	404I I
79	CIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 2500xII25x x6 I00шт	0,I2	2I2,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
80	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		в мм I750xII25x6 I00шт	0,I2	I47,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
8I	CIII-I6	Асбестоцементные детали к ним: коньковые I00пар	0,06	53,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
82	CIII-I8	Асбестоцементные детали гребенок I00шт	0,I2	76,20 -	- -	9	-	- -	- -	- -
83	E7-767 Допв3	Установка элементов крепления т	0,0I	489,00 27,80	6,00 I,80	5	-	- -	40,50 2,32	- -
84	EI0-28	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е м3	0,45	II0,00 I2,90	I,30 0,39	50	6	- -	24,00 0,50	II -
85	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов м3	0,45	7,5I I,48	0,03 0,0I	3	I	- -	2,94 0,0I	I -
86	CI47-29	Оцинковка элементов крепления I00кг	0,I3	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
87	EI0-206	Антисептирование водным раствором деревянных конст-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		рукций I0м2	38,80	3,83 0,23	0,02 0,0I	I49	9	- -	0,40 0,0I	I6 -
88	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями I00м2	3,88	54,50 4,60	I,35 0,40	2II	I8	6 2	6,85 0,52	27 2
89	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций I00м2	3,88	7,7I 2,05	0,20 0,06	30	8	I -	3,I0 0,08	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			2750	I49	2I 6		4249 9
		Стоимость общестроительных работ	руб			2732	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата вн.р.	руб			-	79	-		-
		Плановые накопления	руб			253	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	: II
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			3436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4296
		Сметная заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 5	руб			3458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4297
		Сметная заработная плата	руб			-	234	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 6. Разные работы								
90	EI-I74 т.ч. п.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	0,27	I49,66	I43,04	4I	2	39	I4,95	4
		I000м3		6,4I	59,22			I6	85,28	23
9I	C3I0-I	Перевозка до I км	435,20	0,29	-	I26	26	-	0,09	39
		т		0,06	-			-	-	-
92	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,20	20,79	20,79	4	-	4	-	-
		I000м3		-	7,25			I	I0,44	2
93	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	0,20	II,88	II,88	2	-	3	-	-
		I000м3		-	4,I6			I	5,99	I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
94	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,68	46,00	-	3I	3I	-	99,30	68
		I00м3		46,00	-			-	-	-
95	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп	2,04	9,69	3,49	20	I3	7	II,20	23
		I00м3		6,20	2,29			5	3,30	7
96	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной I40мм	II,30	I6,00	I,06	I8I	2I	I2	3,52	40
		м3		I,82	0,32			4	0,4I	5
97	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5 см	0,80	96,00	4,2I	77	2	3	4,85	4
		I00м2		2,67	I,27			I	I,64	I
98	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм	0,08	I56,00	2,57	I3	-	-	0,28	-
		I000м2		0,I5	0,53			-	0,68	-

I	т	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
99		E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	0,80	I56,00	-	I25	7	-	I4,40	I2
			I00м2		8,23	-			-	-	-
I00		E27-I72 К=4	Добавление на изменение толщины на 2см								
			Цена 25,3х4	0,80	I0I,20	-	8I	4	-	2,32	2
			I00м2		5,24	-			-	-	-
			Итого прямые затраты по разделу 6	руб			70I	I06	68		I92
				руб					28		39
			Стоимость общестроительных работ	руб			70I	-	-		-
			Накладные расходы I6,5%	руб			II6	-	-		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
			Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	20	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Итого по разделу 6	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	I54	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			4450	3I4	I26 49		4550 67
		Стоимость общестроительных работ	руб			4432	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			729	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I26	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4677
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	;6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			5595	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4678
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
инженер I категории Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

23945-24

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.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I80	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	88	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,06I	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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость рубл. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины на един	всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II

Раздел I.

Монтажные работы

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	Ц8-598-I т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж светильника НСП2IХ200-234УХЛ I	0,04	I87,47 38,27	88,40 27,90	7	2	3 I	65,00 35,99	3 I
		I00шт								
2	Ц8-59I--3	Выключатель герметический и полугерметический	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	- -	68,00 0,08	I -
		I00шт								
3	Ц8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением до I0мм2, проложить с креплением скобами	0,70	6I,74 24,34	22,80 8,40	43	I7	I6 6	4I,00 I0,84	29 8
		I00м								
4	Ц8-403-7 т.ч.п.4 К=I,04	Провод АПВ сечением до 2,5мм2, проложить по стальным конструкциям	0,50	56,24 53,04	- -	28	27	- -	86,00 -	43 -
		I00м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			79	47	I9 7		76 9
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			40	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
5	I507 Д54 пI-249 К=I,082	Светильник НСПIIX200-234УХЛ шт	4,00	5,84 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	CI53-284	Лампы Б2I5-225- -200ГОСТ2239-79 I0шт	0,40	I,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2:2х4 I000м	0,05	I90,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
8	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х4 I000м	0,02	227,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	CI52-I66	Провода силовые для электрических уста-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		новок с поливинил-хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением,мм2: 2,5	0,05	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I0	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсной для открытой установки, 220В,6,3А,брызгозащищенный 02.I.I--03	2,00	0,58	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	2405 Д2I пI-I4I6 К=I,082	Уголок К237У2	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.НР2-78	0,006	43,28	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			48	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I27	47	I9 7		76 9
		Стоимость монтажных работ	руб			I27	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого по смете	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер П категории — Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер — М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории — Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

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
Альбом I4 ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I8 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,0I3 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на ед.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Монтажные работы									
		Добавить к смете									
I	Ц8-598-I т.ч.п.4 К=I,04	Монтаж светильника НСП2Ix200-234УХЛ I00шт	0,02	I87,47 38,27	88,40 27,90		4	I	2 I	65,00 35,99	I I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3	Ц8-400-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением до I0мм2, проложить с креплением скобами I00м	0,30	6I,74 24,34	22,80 8,40	I9	7	7 3	4I,00 I0,84	I2 3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			23	8	9 4		I3 4
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
5	I507 Д,54 пI-249 К=I,082	Светильник НСПIIх200-234УХЛ шт	2,00	5,84 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
6	CI53-284	Лампы Б2I5-225--200ГОСТ2239-79 I0шт	0,20	I,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч -								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2:2х4	0,02	I90,00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
8	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х4	0,0I	227,00	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I2	2405-I368 К=I.082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-I882-75,изм. НР2-78	0,002	43,28	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	-	-		-
			руб					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Плановые накопления 9%	руб			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			43	8	9 4		I3 4
		Стоимость монтажных работ	руб			43	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб			53	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

gost.e-ecolog.ru