ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 3

Стр. 293 + 459

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

23948-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4603 Тираж 200 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На теплоснабжение (при температуре наружного воздуха $-30^{o}C$, $-40^{o}C$)

Основание: альбом I2-0В.СО
альбом I4-0В.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,453	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I50	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I08	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	54,55	руб.
I м2 общей площади здания	0,76	руб..
I м3 объема здания	0,II	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	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	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5	5,00	I,47	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	7,00	I,69	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32	2,00	2,53	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	CI30-I07	Вентиль муфтовый Д=40мм	2,00	3,54	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	3,00	I7,42	0,I3	52	3	-	I,54	5
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
6	EI8-2I2	Установка фильтров жидкостных Д=I5мм	I,00	20,62	0,I6	20	I	-	I,08	I
		шт		0,67	0,05			-	0,06	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI6-36 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	0,9I	0,0I	3	I	-	0,45	I
		м		0,27	-			-	-	-
8	EI6-23I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=20х2мм	I,00	0,93	0,06	I	I	-	0,85	I4
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
9	EI6-232	Трубопровод Д25х5 мм	I5,00	0,93	0,06	I4	8	I	0,85	I3
		м		0,53	0,02				0,03	-
I0	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2мм	5,00	I,I4	0,06	6	3	-	0,85	4
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
II	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Д=40х2,5мм, Д=48х 2,5	4,00	I,4I	0,06	6	2	-	0,85	3
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
I2	EI6-66	Трубопровод Д=60х2,5	7,00	I8,7	0,05	I3	3	-	-	-
		м		0,4I	0,02			-		
I3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,35	4,0I	-	2	2	-	5,26	2
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I48	24	I		30
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Оборудование и монтаж								
I4	ЦI2-800-I В.У.к отделу I2 п2 К=I,25	Вентиль чугунный фланцевый на условное давление I,6-2,5 МПа диаметр условного прохода: мм: I5-25	I,00	2,I2	0,03	2	2	-	2,00	2
		шт		I,86	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	2307-I0393	Вентиль I5кч892п3 Д=25мм с исполнительным механизмом МЭО-6,3/63-025	I,00	50,2	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	ЦI2-700-I	Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4МПа, диаметр условного прохода,мм: 50	I,00	0,69	0,I2	I	-	-	I,00	I
		соед		0,49	0,0I			-	0,0I	-
I7	CI59-I39I	Фланцы из углеродистой стали Вст3пс3 с температурным пределом применения от 243к до 573к на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода I5	I,00	3,99	-	4	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-
I8	ЦI2-698-I0	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		трубопровода диаметром от I4 до 38мм на условное давление до 6,4 МПа диаметр корпуса расширителя I08мм	6,00	6,30	0,8I	38	I9	5	5,00	30
		шт		3,I3	0,I0			I	0,I3	I
I9	ЦI2-698-I2	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 76мм на условное давление до I6 МПа диаметр корпуса расширителя 89мм	6,00	5,36	0,70	32	I7	5	4,00	24
		шт		2,8I	0,09			I	0.I2	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I27	38	I0		57
			руб.					2		2
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	рубд.			-	45	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
20	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	-
2I	CII4-I49	Полуцилиндры теп-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	0,I0	29,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,25	207,00 I24,00	0,97 0,29	52	3I	- -	2I2,00 0,37	53 -
23	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45--80 РСТ-Х-Н I000м2	0,025	99I,82 -	- -	25	-	- -	- -	- -
24	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
25	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,05	I4,26 I,96	0,30 0,08	I	-	- -	2,90 0,I0	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			84	32	- -		55 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			359	94	II 2		I42 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I8I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость оборудования	руб.			50	-	-		-
		Итого по смете	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Г.П.Есина
Исходные данные
Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил техник I категори Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-8

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20°С)

Основание: альбом I2-0В.СО
альбом I4-0В.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,06I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость -38 чел.-ч

Сметная заработная плата -0,0I7 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	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 обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Исключается из сметы при температуре наружного воздуха -20С								
I	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		I,6 МПа, диаметром в мм: 20	-5,00	I,69	-	-8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	5,00	I,47	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I07	Вентиль I5кчI8п2 Д=40	-2	3,54	-	-7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI6-36 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	-3,00	0,97	0,0I	-3	-I	-	0,45	-I
		м		0,27	-			-	-	-
5	EI6-35 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	0,92	0,0I	3	I	-	0,45	I
		м		0,2I	-			-	-	-
6	EI6-232	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=20х2,2мм	-I4,00	I,02	I0,06	-I4	-7	I	0,85	-23
		м		0,53	0,0I			-	0,0I	-
7	EI6-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=26х2,2мм	-I5	I,98	0,06	-30	-8	-I	0,83	-I2
		м		0,52	0,02			-	0,03	-
8	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=48х2,5мм	-2,00	I,4I	0,06	-3	-I	-	0,85	-2
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
9	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопро-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		водов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,03	4,0I	-	I	-	-	5,26	-
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			-54	-I6	-		-37
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			-6I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-38
		Сметная заработная плата	руб.			-	-I7	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На вентиляцию

Основание: альбом I2-ОВС0
альбом I4-ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I76 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	403 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,279 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	264,24 руб.
I м2 общей площади здания	4,I5 руб.
I м3 объема здания	0,62 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	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	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	E20-704 I50I	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-2,5 с									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	пI0-059 п0I-392	электродвигателем 4АА63А2, цена: 54,4+(24-23)xI,09 I6 к-т	I,00	55,58 I,55	0,I3 0,04	56	2	- -	2,52 0,05	3 -
2	64-0I п05-0I3	Вентилятор электрический В0I0-У2 шт	I,00	I6,37 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
3	Е20-662	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ2,5 шт	I,00	2,35 0,45	0,0I -	2	-	- -	0,82 -	I -
4	Е20-674	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА2,5 шт	I,00	2,I7 0,45	0,0I -	2	-	- -	0,82 -	I -
5	Е20-I002	Установка виброизоляторов Д038 I0шт	I,00	9,25 2,24	0,0I -	9	2	- -	3,57 -	4 -
6	Е20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогре-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600XI000A	I,00	I04,I3	0,09	I04	3	-	4,4I	4
		Iшт		2,59	0,03			-	0,04	-
7	I7-04 допI п5-0828	Механизм исполнительный ТЭО-063-25	-I,00	49,I2	-	-50	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
8	I704-50422	Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-I,6/25-0,25У-77 МЭО-I,6/63-9,63У-77 ТУ25-02-I40I--74	2,00	240,I5	-	480	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых	I,03	3,6I	0,I0	4	3	-	4,67	5
		м2		2,96	0,03			-	0,04	-
I0	CI30-2693	Фильтр ячейковый унифицированный ФЯРБ	I,00	5,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	E20-760	Установка калориферов массой, т, до 0,I25	I,00	6,25	0,46	6	3	-	5,38	5
		шт		2,97	0,I4			-	0,I8	-
I2	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в м2 - I0,85	I,00	50,20	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50, размером, мм: I50XI50	3,00	I,48	0,05	4	3	-	I,4I	4
		Iшт		0,84	0,02			-	0,03	-
I4	E20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2,до 0,25	I,00	I,09	0,05	I	I	-	I,4I	I
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	24-I5 допI/8 п2-056	Решетки жалюзийные штампованные РШ-200 шт	I,00	0,80 --	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером,мм 200 Iшт	I,00	I,46 0,88	0,05 0,02	I	I	- -	I,4I 0,03	I -
I7	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
I8	E20-529	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:630 шт	2,00	25,36 5,34	0,22 0,06	5I	II	- -	9,34 0,08	I9 -
I9	E20-535	Узел прохода УП-I Д=200 шт	5,00	3I,I6 4,45	0,27 0,08	I56	22	I -	3,0I 0,I0	I5 -
20	E20-585	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кольцом для сбора конденсата диаметром патрубка мм 630								
		УП2-I9	2,00	57,45	0,37	II5	7	I	4,65	9
		шт		3,72	0,I2			-	0,I5	-
2I	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	-
22	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой кг до I00	0,0I	36,29	0,26	I	-	-	6,02	-
		I00кг		3,67	0,08			-	0,I0	-
23	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметр, мм до I60	2I,2	7,36	0,04	I7I	2I	I	I,62	38
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
24	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диамет-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ром, мм, до I60	5,00	8,05	0,04	40	5	-	I,62	8
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
25	E20-28	Переход из тонколистовой стали TIмм Д=253/530X 503, длина 400мм	0,60	6,63	0,04	4	I	-	I,62	I
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
26	E20-37	Переход из тонколистовой стали TIмм 530x503/5I0-5I0мм длиной 400мм	0,80	6,23	0,04	5	-	-	I,07	I
		м2		0,8I	0,0I			-	0,0I	-
27	E20-38	Переход из тонколистовой стали TIмм 5I0x5I0/600xI000мм длиной 400мм	I,I0	6,02	0,04	7	-	-	0,74	I
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-
28	CI30-I487	Сетка металлическая	0,5	3,75	-	2	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
29	E24-486	Зонт круглый Д=200мм	2,00	3,45	0,0I	7	3	-	2,89	6
		шт		I,72	-			-	-	-
30	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		СТД 828I шт	2	0,I3 -	- -	I	-	- -	-	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I286	95	I -		I39 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I286	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			II6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I56I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			756I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3I	ЦI2-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М36	2,00	I,52	0,II	3	I	-	I,05	2
		шт		0,55	-			-	-	-
32	ЦI2-698-I0	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от I4 до 38 мм на условное давление до 6,4МПа диаметр корпуса расширителя I08мм	3,00	6,50	0,86	20	I0	3	5,25	I6
		шт		3,29	0,II			-	0,I4	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			23	II	3 I		I8 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
33	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	2,00	23,96	0,25	48	23	I	I9,74	39
		м3		II,55	0,07			-	0,09	-
34	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200	2,00	29,50	-	59	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
35	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,80	2I3,25	I,0I	I7I	I04	I	222,60	I78
				I30,20	0,30			-	0,39	-
36	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,I8	99I,82 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
37	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I7	7,82 2,I5	0,2I 0,06	I	-	- -	3,25 0,08	I -
38	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,I8	I4,37 2,06	0,3I 0,08	3	-	- -	3,04 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			46I	I27	2 I		2I9 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			46I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I42	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I770	233	6 2		376 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		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.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			46I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			580	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I286	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			II6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I56I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			2176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	279	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На приемно-дробильное устройство

Основание: КЖ35-КЖ40

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,846	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I043	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,708	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	829,92	руб.
I м2 общей площади здания	I3,03	руб.
I м3 объема здания	I,94	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего
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 0,5м3 с погрузкой на автомобили-са-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		мосвалы грунт 2 группы	0,30	I78,2I	I70,30	53	2	5I	I7,82	5
		I000м3		7,64	70,6I			2I	I0I,68	30
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную	0,05	89,40	-	4	4	-	I84,88	9
		I00м3		89,40	-			-	-	-
3	EI-960	Разработка грунта вручную	0,05	74,50	-	4	4	-	I54,00	8
		I00м3		74,50	-			-	-	-
4	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал	0,0I	I78,2I	I70,30	I	-	-	I7,82	-
		I000м3		7,64	70,6I			-	I0I,68	I
5	C3I0-I	Перевозка до Iкм	528,50	0,29	-	I53	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,30	I4,33	I2,47	4	-	4	3,55	I
		I000м3		I,59	3,99			I	5,75	2
7	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5 м3 для обратной засыпки	0,20	I78,2I	I70,30	36	2	34	I7,82	4
		I000м3		7,64	70,6I			I4	I0I,68	20
8	C3I0-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	350,00	0,29	-	I02	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы	0,I5	20,79	20,79	3	-	3	-	-
		I000м3		-	7,25			I	I0,44	2
I0	EI-268 т.ч. пI.II.5	Дополнительное перемещение грунта на следующие 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,I5	II,88	II,88	2	-	2	-	-
		I000м3		-	3,78			I	5,44	I
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунтом 2 группы	0,50	46,00	-	23	23	-	99,30	50
		I00м3		46,00	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	I,50	9,69 6,20	3,49 2,29	I5	9	5 3	II,20 3,30	I7 5
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 до 300мм ремII м3	40,20	5I,I4 6,28	I,42 0,44	2056	252	57 I8	II,20 0,57	450 23
I5	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I6	CI24-I8	Арматура класса A3 т	4,23	283,00 -	- -	II97	-	- -	- -	- -
I7	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
I8	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,67	I7,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	0,I0	2II,00	7,34	22	3	I	56,70	6
		I0м2		33,I0	2,20			-	2,84	-
20	E22-362	Сальники диаметром 50мм и 80мм	0,02	777,00	I62,00	I6	4	3	305,00	6
		т		I90,00	48,60			I	62,69	I
2I	EI6-223	Заделка сальников	2,00	3,33	-	7	2	-	2,06	4
		сальник		I,22	-			-	-	-
22	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,02	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
23	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,02	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
24	E6-I77	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки добм на								
		отметке +I,5м	9,20	52,90	I,28	487	73	II	I3,90	I28
		м3		7,92	0,38			3	0,49	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
25	CI24-I0	Арматура класса AI	0,08	338,00	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
26	CI24-I2	Арматура класса A3	0,I9	325,00	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	0,5I	3I,60	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
28	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,09	44I,00	I,40	40	II	-	2I0,00	I9
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
29	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,95	I7,30	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
30	E7-762	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2	I0,00	2,57	I,83	26	6	I9	I,07	II
				0,64	0,66			7	0,85	8
3I	ССЦММ п8-5I8	Плиты перекрытия II2Д-I5 доборные объемом до 0,2 м3 из бетона M300	I,80	68,20	-	I23	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	CI47-8	Арматура А3 I00кг	0,9I	24,50 -	- -	22	-	- -	- -	- -
33	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,05	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
35	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,05	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м шт	4,00	0,23 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	I -
37	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	0,0I	24,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
38	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,2м3 м3	0,I0	64,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40	E7-29I	Соединительные изделия т	0,04	342,00 2I,30	- -	I4	I	- -	34,00 -	I -
4I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,40	I7,30 -	- -	7	-	- -	- -	- -
42	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная I00м2	I,04	90,00 I9,50	I,50 0,45	94	20	I -	33,60 0,58	35 I
43	EI5-275	Затирка внутренних поверхностей раствором I00м2	I,33	35,80 20,60	I,00 0,30	47	27	I -	37,00 0,39	49 I
		Тамбур приемно-дробильного отделения								
44	E6-I34	Монолитные участки стен тамбура приемно-дробильного отделения из бетона								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		MI00 толщиной до 500мм м3	0,70	37,I0 2,70	0,67 0,20	26	2	- -	4,85 0,26	3 -
45	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
46	CI47-29	Металлизация закладных и деталей I00кг	0,23	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
47	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,02	342,00 2I,30	- -	7	-	- -	34,00 -	I -
48	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,20	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49	E7-762	Укладка плит перекрытия тамбура площадью до 5м2 шт	I0,00	2,57 0,64	I,83 0,66	26	6	I9 7	I,07 0,85	II 8
50	ССЦММ п8-5I9	Плиты перекрытия П26Д-5 из бетона								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		М300 объемом более 0,2 м3	5,00	66,20	-	33I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
5I	CI47-8	Арматура А3	2,84	24,50	-	70	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
52	CI47-I	Арматура АI	0,34	22,40	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
53	CI47-24	Закладные детали	0,I4	40,80	-	6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,I4	I7,30	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
55	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	3,00	0,23	0,I5	I	-	-	0,I3	-
		шт		0,08	0,06			-	0,08	-
56	ССЦММ п2-4	Раствор цементный MI00	0,0I	24,40	-	I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
57	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б из бетона М200								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		объемом до 0, м3	0,I4	64,40	-	9	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
58	CI47-8	Арматура A3	0,07	24,50	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
59	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	0,02	3I,60	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Тип I3								
60	EII-67	Покрытие из бетона M22 толщиной 30мм	0,23	I23,00	I,74	28	5	-	40,20	9
		I00м2		20,50	0,52			-	0,67	-
6I	EII-68	Добавление на изменение толщины на 20мм								
		цена I5,8,4	0,23	63,20	I,I2	I5	I	-	I,06	-
		I00м2		2,36	0,32			-	0,4I	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5440	469	2I3		852
			руб.					77		I08
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5440	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			898	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I62	-		-
		Плановые накопления	руб.			507	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I043
		Сметная заработная плата	руб.			-	708	-	-	-
		Итого по смете	руб.			6846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I043
		Сметная зарплата	руб.			-	708	-		-

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На общестроительные работы топливоподачи

Основание: КМI.2-КМI.4,КЖ-34, АР-I0-АР-I2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,068	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I250	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,884	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу МВТ	I099,I5	руб.
I м2 общей площади здания	I7,526	руб.
I м3 объема здания	2,57	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	пI.II.3	шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,26	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	47	2	44 I8	I7,82 I0I,68	5 27
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,05	89,40 89,40	- -	4	4	- -	I84,80 -	9 -
3	EI-960	Разработка грунта вручную I00м3	0,20	74,50 74,50	- -	I5	I5	- -	I54,00 -	3I -
4	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал I000м3	0,02	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	4	-	3 I	I7,82 I0I,68	- 2
5	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	49I,75	0,29 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
6	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,28	I4,33 I,59	I2,47 3,99	4	-	3 I	3,55 5,75	I 2
7	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы необходимого для обратной засыпки	0,20	I78,2I	I70,30	36	2	34	I7,82	4
		I000м3		7,64	70,6I			I4	I0I,68	20
8	C3I0-I	Перевозка до Iкм	35I,75	0,29	-	I02	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунта 2 группы	0,I5	20,79	20,79	3	-	3	-	-
		I000м3		-	7,25			I	I0,44	2
I0	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257	0,I5	II,88	II,88	2	-	2	-	-
		I000м3		-	4,I6			I	5,99	I
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,50	46,00	-	23	23	-	99,30	50
		I00м3		46,00	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00м3	I,5I	9,69 6,20	3,49 2,29	I5	9	5 3	II,20 3,30	I7 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			398	55	94 39		II7 59
		Стоимость общестроительных работ	руб.			398	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			67	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Итого по разделу I	руб.			499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I3	E6-I	Бетонная подготовка под фундаменты эстакады из бетона М50	0,90	27,40	0,28	25	I	-	I,37	I
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I4	E6-2 ССЦММ пI-5 пI-3	Монолитные фундаменты ФМI0 под стойки эстакады из бетона М200 объемом до 3 м3 цена=35,9+(27,4-25,8)xI,02	II,68	37,53	0,37	438	29	4	4,50	53
		м3		2,45	0,II			I	0,I4	2
I5	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		длиной до Iм	0,06	65I,00	2,00	39	I0	-	303,00	I8
		т		I74,00	0,63			-	0,8I	-
I6	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя, битумная	0,38	90,00	I,50	34	7	-	33,60	I3
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
I7	E6-73 ССЦММ п2-6 п2-4	Подливка цементным раствором М20 толщиной 20мм цена=90,2+(28,I-24,4)х2,04	0,06	97,75	0,90	6	2	-	44,80	3
		I00м2		2530	0,27			-	0,35	-
I8	E6-74 ССЦММ п2-6 п2"4	Подливка цементным раствором М200 толщ.30мм цена=цена	0,06	II6,6I	0,90	8	I	-	39,00	3
		I00м2		22,50	0,27			-	0,35	-
I9	E8-I0	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты	I,00	I0,70	0,32	II	-	-	0,80	I
		м3		0,40	0,I0			-	0,I3	-
20	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	I0,00	I,27	0,79	I3	2	8	0,39	4
		шт		0,22	0,29			3	0,37	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	I0,00	I,65	I,09	I6	3	II	0,53	5
		шт		0,30	0,40			4	0,52	5
22	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	23,00	2,36	I,63	54	II	38	0,82	I9
		шт		0,47	0,60			I4	0,77	I8
23	ССЦММ т2 пI2-2	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС24,4,6-Т	I2,49	40,90	-	5II	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
24	ССЦММ т3 пI2-5	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБСI2.4.6-Т	2,I2	44,20	-	94	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
25	ССЦММ т2 пI2-I2	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС9.4.6-Т	I,95	44,20	-	86	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
26	ССЦММ т2 пI2-I	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС24.3.6-Т	0,8I	42,50	-	34	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,60	40,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -
28	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
29	E6-20	Заделка отдельных мест бетоном MI00 м3	0,90	3I,70 I,55	0,76 0,23	29	I	- -	2,86 0,30	3 -
30	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 -
3I	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,48	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
33	E6-I9	Монолитное бетонное днище из бетона M200 м3	8,90	33,60 2,25	I,37 0,4I	299	20	I3 4	3,83 0,53	34 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	E6-I29	Монолитные бетонные стены из бетона MI00 при толщине стен 400мм	I,30	36,90	0,66	48	3	I	4,74	6
		м3		2,57	0,20			-	0,26	-
35	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя	0,86	90,00	I,50	77	I7	I	33,60	29
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I884	II2	76		I99
			руб.					26		34
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I884	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			3I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			I77	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			237I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			237I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I92	-		-
		Раздел 3. Стены								
36	E8-62	Кирпичная кладка стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4м	I6,00	39,60	0,83	634	30	I3	3,46	55
		м3		I,88	0,25			4	0,32	5
37	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		до 5т и высоте зданий до 30м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
38	ССЦММ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек ЗПБI3-37 из бетона М200 м3	0,I0	64,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
39	ССЦММ тчтЗ-I	Арматура класса А3 т	-	245,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
40	ССЦММ тчтЗ-I	Арматура класса ВР-I т	-	3I6,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			64I	30	I3 4		55 5
		Стоимость общестроительных работ	руб.			64I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			60	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			807	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			807	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Раздел 4. Кровля								
4I	EI2-289	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на битумной мастике I00м2	0,26	49,90 I0,70	I,30 0,39	I3	3	- -	I8,90 0,50	5 -
42	EI2-284	Утепление покрытий кровли минераловатными плитами I00м2	0,26	54,70 28,40	4,00 I,20	I4	7	I -	48,20 I,55	I3 -
43	EI2-285	Добавление на последующий слой утепления покрытий минераловатными плитами толщ.80мм I00м2	0,26	43,I0 22,20	3,8I I,I4	II	6	I -	37,70 I,47	I0 -
44	Доп. выпI стр39 п689	Стоимость минераловатных плит I75 кг/м3 м3	2,II	44,00 -	- -	93	-	- -	- -	- -
45	E7-745 доп выпI	Стяжки из плоских асбоцементных листов I00м2	0,26	II2,00 22,00	24,20 7,45	30	6	6 2	37,40 9,6I	I0 3
46	CIII-30	Асбоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм:2500xI200xI0 I00шт	0,09	640,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	EI2-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитной окраской БТ-I77: из рубероида РМ-350	0,26	22I,00	7,84	58	9	2	59,I0	I6
		I00м2		34,60	2,35			I	3,03	I
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			277	3I	I0		54
			руб.					3		4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			277	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			348	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 5. Двери								
48	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	I,84	I,45	0,35	3	I	-	0,9I	2
		м2		0,55	0,II			-	0,I4	-
49	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	I,84	I,34	-	2	-	-	0,36	I
		м2		0,20	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
50	CI22-877 допв4	Стоимость дверного блока ДНГ2I-9	I,84	I6,70	-	3I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
5I	доп вып4 т20 прилжI п436	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками	I,84	0,8I	-	I	-	-	-	-
52	CIII-446	Двери входные в здание однопольные	I,84	6,94	-	I3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			50	I	-		3
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	чел.-ч			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 6. Металлоконструкции								
53	Е9-2I0 т.ч.пI.6 табл I пI0 К=I,03	Балки и опоры эстакады т	3,96	44,I9 2I,94	I9,37 5,77	I75	87	77 23	35,00 7,44	I39 29
54	CI2I-I998 т3	Балки эстакады из стали класса Вст3 кп2 т	0,26	247,92 -	- -	64	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
55	CI2I-I988 т3	То же, из стали ВстЗпс6-I	0,20	257,0I	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
56	CI2I-I988 т3	То же, из стали ВстЗсп5-I	I,56	275,I9	-	429	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
57	CI2I-2005 т3	Опоры эстакад под трубопроводы из стали ВстЗкп2	0,34	266,92	-	9I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
58	CI2I-2005	Опоры эстакад под трубопроводы из горячекатанных профилей ВстЗпс6	0,54	275,00	-	I49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
59	CI2I-2005 т3	Опоры эстакад под трубопроводы из стали ВстЗпс6-I	0,28	276,0I	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
60	CI2I-2005 т3	Опоры эстакад под трубопроводы из стали Г9Г2СI2	0,I9	325,I7	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6I	E9-I32 т.ч.пI.6	Монтаж конструкций бункера и бункер-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	таблI пI0 К=I,03	ной решетки т	4,93	69,II 27,9I	3I,3I I0,25	34I	I38	I55 5I	43,90 I3,22	2I6 65
62	CI2I-I987 т2	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВстЗпс6-I цена=297+I.I,0I т	4,62	298,0I -	- -	I377	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I987 т3	Стоимость бункерной решетки из стали ВстЗкп2 цена=297-8.I,0I т	0,3I	288,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -
64	E9-47 т.ч. пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж металлоконструкции площадок т	I,I7	48,20 I9,57	I8,I3 5,59	56	23	22 7	30,I0 7,2I	35 8
65	CI2I-I962 т3	Стоимость площадок из стали класса ВстЗкп2 цена=243-8.I,0I т	0,28	234,92 -	- -	66	-	- -	- -	- -
66	CI2I-I962	Стоимость площадок из стали класса ВстЗпс6 т	0,03	243,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
67	CI2I-I962 т3	Стоимость площадок из стали класса Вст3пс6-I цена 243+I.I,0I т	0,86	244,0I -	- -	2I0	-	- -	- -	- -
68	E9-94 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж ригелей т	I,56	30,08 8,96	I4,73 5,I5	47	I4	23 8	I3,50 6,64	2I I0
69	CI2I-I788 т3	Стоимость ригелей из стали класса Вст3пс6-I цена=25I+I.I,0I т	0,04	252,0I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
70	CI2I-I788	Стоимость ригелей из стали класса Вст3пс6 т	I,52	25I,00 -	- -	382	-	- -	- -	- -
7I	E9-46 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж лестниц и ограждений т	0,6I	59,74 I4,2I	33,06 I2,I5	36	9	20 7	22,60 I5,67	I4 I0
72	CI2I-I975	Стоимость лестниц т	0,I3	358,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
73	CI2I-I98I	Стоимость ограждений т	0,48	327,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
74	EI3-390	Устройство подмостей для окраски стальных конструкций м2	26,63	2,50 0,37	I,54 0,58	67	I0	4I I5	0,6I 0,75	I6 20
75	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	3,97	7,7I 2,05	0,20 0,06	3I	8	I -	3,I0 0,08	I2 -
76	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	3,97	20,60 3,02	0,24 0,08	82	I2	I -	4,60 0,I0	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			4I04	30I	340 III		47I I42
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I80	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			29	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3924	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			342	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4604	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		577
		Сметная заработная плата	руб.			-	427	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4830	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		645
		Сметная заработная плата	руб.			-	477	-		-
		Раздел 7. Наружная отделка								
77	EI5-50I	Штукатурка кирпичных участков наружных стен	0,34	85,30	0,06	29	I	-	6,90	2
		I00м2		3,60	0,02			-	0,03	-
78	EI5-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		поверхности перхлорвиниловая I00м2	0,34	56,80 8,70	0,70 0,2I	I9	3	- -	I3,90 0,27	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			48	4	- -		7 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			6I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
79	EII-3 К=0,5	Устройство подстилающих слоев песчаных								
		цена I0,4х0,5	2,40	5,20	-	I2	2	-	3,00	7
		м3		0,8I	-			-	-	-
80	EII-6 К=05	Устройство подстиляющих слоев щебеночных	2,40	8,00	0,53	I9	2	I	3,52	8
		цена I6х0,5		0,9I	0,I6			-	0,2I	I
		м3								
8I	E8-I79	Крыльца с входной площадкой	3,00	I3,30	0,20	40	2	-	I,49	4
		м2		0,77	0,06			-	0,08	-
82	EII-77	Железнение поверхности крыльца	0,03	9,83	0,08	I	-	-	I2,60	-
		I00м2		7,86	0,02			-	0,03	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			72	6	I -		I9 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			9I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7474	540	534 I83		925 245
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3550	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			585	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0I	-		-
		Плановые накопления	руб.			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		673

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			3924	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопле-ния	руб.			342	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4604	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		577
		Сметная заработная плата	руб.			-	427	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			9068	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I250
		Сметная заработная плата	руб.			-	884	-		-

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.Кляузова

Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 3-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера. Топливо - бурые угли

Основание: КМI.I-КМI.3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I4 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I6 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,0I2 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. эксп. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл	обслужив.машины На един	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавить к смете								
I	Е9-94 т.ч.пI.6 табл I пI0 К=I,03	Монтаж ригелей т	0,63	30,08 8,96	I4,73 5,I5	I9	6	9 3	I3,50 6,64	9 4
2	CI2I-I788 т3	Стоимость ригелей из стали класса								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ВстЗпс6-I цена 25I+I.I,0I т	0,02	252,0I -	- -	5	-	- -	- -	- -
3	CI2I-I788	Стоимость ригелей из стали класса ВстЗпс6 т	0,6I	25I,00 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
4	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,2I	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
5	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,2I	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I83	7	9 3		II 4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На шкафы противопожарные ПКI

Основание

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,038 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I0 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу МВт 4,6I руб.
I м2 общей площади здания 0,072 руб.
I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин в т.ч. 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 на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	
I	E10-154	Установка шкафов ПК-I шт	2,00	I,I4 0,38	0,I0 0,03	2	I	- -	0,73 0,04	I -	
2	E10-34	Обшивка стен шка-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		фов древесностружечными плитами	4,22	I,95	0,02	8	I	-	0,54	2
		м2		0,30	0,0I			-	0,0I	-
3	CIII-450	Установка приборов	2,00	3,I7	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI5-706	Остекление шкафов 4мм стеклом	0,0I	I87,00	I,60	2	-	-	59,40	I
		I00м2		32,40	0,3I			-	0,40	-
5	EI5-56I	Окраска шкафов масляной краской	0,08	70,I0	0,69	6	3	-	56,00	5
		I00м2		3I,50	0,2I			-	0,27	-
6	ССЦММ т3-I	Крепление	9,84	0,40	-	4	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
7	ССЦММ т3-I	Металлизация крепления	9,84	0,I7	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			30	5	-		9
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-4

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера. Топливо каменный и бурый уголь

На оборудование топливоподачи и шлакозолоудаления.

Основание: альбом 4-ТП.СО
альбом I4-ТП.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	28,492	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	53I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,397	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	3453,33	руб.
I м2 общей площади здания	2,34	руб.
I м3 объема здания	0,35	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслужив.машины На един.	в т.ч. обслужив.машины всего
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-питательная ВДП-I5	2,00	I309,92	-	2620	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I906-I7024	Погрузчик одноковшовый ТО-7	I,00	6484,I0	-	6484	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	Ц3-634-I	Монтаж подъемника скреперно-ковшового	I,00	I4I,00	2I,50	I4I	63	22	89,00	89
		шт		62,60	9,96			I0	I2,85	I3
5	I9I4-I700I	Подъемник скреперно-ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшом емкостью 0,5м3 ПСШ	I,00	3I76,56	-	3I77	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	I9I4 доп	Установка скребковая для подачи угля УСУ-30	I,00	I4980,02		I4980	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	Ц3-353-I0 тчп3.4	Монтаж установки скребковой	I,00	208,56	62,I7	209	I35	63	I79,00	I79
		шт		I34,64	22,57			23	29,I2	29
8	E9-I83	Металлоконструкции опорные и перемычные	I,30	69,50	39,20	90	29	5I	37,30	48
		т		22,I0	I2,60			I6	I6,25	2I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	CI2I-2005	Стоимость т	I,30	275,00 -	- -	357	-	- -	- -	- -
I0	EI5-6I4	Окраска металлоконструкций I00м2	0,30	60,50 38,40	0,03 -	I8	I2	- -	68,00 -	2I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			28I52	300	I44 52		44I 67
		Стоимость оборудования	руб.			2726I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2726I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			426	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	332	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			525	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по смете	руб.			28492	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53I
		Сметная заработная плата	руб.			-	397	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории Н.А.Борисова

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-5

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На КИП и автоматику топливоподачи

Основание: альбом I3-АТМ.СОI
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	85,45	руб.
I м2 общей площади здания	0,34	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	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 обслужив.машины на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.						
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		КИП и А								
I	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78	4,00	8,90	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мембранный РМ, модель 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	8,76	-	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 допI п5-084I	Датчик-реле уровня РОС-I0I-02I	7,00	70,08	-	49I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6	ЦII-206-5	Установка датчика-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	Установка крана I4MI диам.I5мм	4,00	0,8I	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,75	-			-	-	-
8	Ц8-I48-I тчп4 К=I,04	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до:								
		2кг	0,20	I3,I9	0,43	3	2	-	I3,00	3
		I00м		7,62	0,I7			-	0,22	-
9	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	-			-	-	-
I0	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до:								
		I0	I,00	0,54	-	I	I	-	I,00	I
		Iввод		0,53				-	-	-
II	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ное сечение, до: 2,5 мм2 I00м	0,28	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
I2	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до:2,5мм2 I00м	0,70	I,2I I,I4	- -		I	- -	2,00	I -
I3	Ц8-408-II	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,I3	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I -	I6,00 2,94	2 -
I4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00м	0,I2	54,00 23,20	23,I0 9,73	6	3	3 I	43,00 I2,55	5 2
I5	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0,03	7,24 5,83	0,I3 0,05	I		- -	I0,00 0,06	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	ЦI2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5мм	0,50	0,20	0,02	I	-	-	0,30	-
		м		0,I7	-			-	-	-
I7	ЦI2-2-8 К=I,I	Прокладка труб I52х3,5, ГОСТ I0704-76 для установки мембранного разделителя	0,00I	87,0I	I4,63	-	-	-	II0,00	-
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
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	-
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	2,00	I,47	0,04	3	2	-	2,00	4
		шт		I,I7	0,0I				0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377,00	4,70	8	I	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			620	39	4		59
			руб.					I		2
		Стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		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	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.				43	-		-
		Итого по разделу I	руб.			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
22	24I649-I046 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I0мм	0,0I	II9,79	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
23	CI30-I039	Кран I4MI диам.I5мм	4,00	I,07	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	CI5I-2280	Кабели контрольные								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
		4х2,5	0,02	I95,00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
25	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:								
		I	0,06	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
26	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,04	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	0I-I3 стр76 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 25хI,6мм	I2,00	0,24	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
28	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	0,30	I,5I	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
29	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм- Т Ду I5 Т-2,8	0,50	0,26	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	0I-I3 стрI7 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам. I52х3,5мм	0,I0	2,54	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	24-05 доп22 пI-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0 шт	I,00	4,II -	- -	4	-	- -	- -	- -
32	24-05 доп22 пI-I468 К=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	2,00	6,06 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
33	24-I8-29 чI п06-0I8	Проводник заземляющий П-550	4,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
34	2405-I730 К=I,072	Профиль Z П2000 шт	4,00	I,6I -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			43	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			66I	39	4 I		59 2
		Стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		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	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На общестроительные работы склада угля

Основание

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3I,637	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	452I	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,20I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу МВт	3834,79	руб.
I м2 общей площади здания	60,2	руб.
I м3 объема здания	I2,I5	руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	т.ч. пI.II.3	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,57	I78,2I	I70,30	I02	4	97	I7,82	I0
		I000м3		7,64	70,6I			40	I0I,68	58
2	EI-960	Добор грунта вручную	0,I0	89,40	-	9	9	-	I84,80	I8
	т.ч. п3.67	I00м3		89,40	-			-	-	-
3	C3I0-I	Перевозка до Iкм	997,50	0,29	-	289	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	EI-I95	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,57	I4,33	I2,47	8	I	7	3,55	2
	т.ч. пI.II.5	I000м3		I,59	3,99			2	5,75	3
5	EI-I75	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5 м3 для обратной засыпки	0,54	I78,2I	I70,30	96	4	92	I7,82	I0
	т.ч. пI.II.3	I000м3		7,64	70,6I			38	I0I,68	55

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	C3I0-I	Подвозка грунта на Iкм для обратной засыпки	943,25	0,29		274	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	0,40	20,79	20,79	8	-	8	-	-
		I000м3		-	7,25			3	I0,44	4
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Перемещение грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	0,40	II,88	II,88	5	-	II	-	-
		I000м3		-	4,16			4	5,99	2
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	I,35	46,00	-	62	62	-	99,30	I34
		I00м3		46,00	-			-	-	-
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	4,04	9,69	3,49	39	25	I4	II,20	45
		I00м3		6,20	2,29			9	3,30	I3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			897	I05	229 96		2I9 I38
		Стоимость общестроительных работ	руб.			897	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	227	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II28	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	227	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50	5,04	27,40	0,28	I38	4	I	I,37	7
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	I
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 3 м3	I3,62	38,90	0,59	530	49	8	6,66	9I
		м3		3,63	0,I8			2	0,23	3
I3	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 5 м3	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,I8	270,00	-	49	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,92	270,00 -	- -	248	-	- -	- -	- -
I6	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм 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 в 2 слоя, битумная I00м2	I,62	90,00 I9,50	I,50 0,45	I46	32	3 I	33,60 0,58	54 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 до 6м шт	I0,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	65	27	27 I0	4,5I I,24	45 I2
20	ССЦММ пр -348	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	2,82	67,90 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,06	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
22	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,24	3I,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
23	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I8	86,50 I9,60	I,50 0,45	I6	4	- -	38,I0 0,58	7 -
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.			2246	I82	66 2I		325 27
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2246	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы I6,5%	руб.			370	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			208	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		385
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		385
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Раздел 3. Каркас								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	Е7-33	Установка колонн фахверковых весом до 3т	I0,00	I2,70	5,55	I27	37	55	6,24	62
		шт		3,74	2,0I			20	2,59	26
27	Е7-34	Установка колонн фахверных весом до 4т	I,00	I4,80	6,60	I5	4	6	7,38	7
		шт		4,42	2,39			2	3,08	3
28	ССЦММ п9-6 т3.3	Колонны прямоугольные IК8I.4-2-I из бетона М200 объемом до 4 м3								
		цена=70,8-0,82.2	I,30	69,I6	-	90	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
29	СI47-8	Арматура А-3	0,78	24,50	-	I9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
30	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,II	3I,60	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
3I	СI47-24	Закладные детали	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
32	СI47-29	Металлизация закладных деталей	0,08	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	-	- -	- -	- -
35	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетонаМ300 объемом до 4 м3 IK69,4-3-I,IK69.4-3-2 м3	II,00	70, -	- -	779	-	- -	- -	- -
36	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I0,37	24,50 -	- -	254	-	- -	- -	- -
37	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,94	3I,60 -	- -	30	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,73	40,80 -	- -	30	-	- -	- -	- -
39	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,73	I7,30 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
40	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	6,39 -	40,80 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	6,39	I7,30 -	- -	III	-	- -	- -	- -
42	E9-33 тчпI.6 таблI 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 металлоконструкций стоек фахверка т	0,68	275,00 -	- -	I87	-	- -	- -	- -
44	E7-767 допв3	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	-	- -	- -	- -
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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	EI3-I2I	Огрунтовка стоек фахварка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I	0,35	7,7I	0,20	3	I	-	3,I0	I
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
48	EI3-I53 К=2	Окраска стоек фахверка закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 2 раза	0,35	20,60	0,24	7	I	-	2,30	I
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2004	53	75		86
			руб.					27		35
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I787	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			I65	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		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 разделу 3	руб.			2502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I47
		Сметная заработная плата	руб.			-	I36	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	Е7-546	Установка плит ограждения шт	25,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	I82	42	79 28	2,74 I,46	68 37
50	ССЦММ п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 цена=62,5-0,82.2 м3	4,08	59,68 -	- -	243	-	- -	- -	- -
5I	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,30	24,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
52	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,23	3I,60 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
53	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55	ССЦММ п8-5I8 таб3.3	Плиты канальные доборные объемом до 0,2 м3 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 допв3	Установка крепления элементов т	I,38	489,00 27,80	6,00 I,80	675	38	8 2	40,50 2,32	56 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:I0	:II
6I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I3,80	I7,30 -	- -	239	-	- -	- -	- -
62	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,08	342,00 2I,30	- -	27	2	- -	34,00 -	3 -
63	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,82	I7,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
64	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон I00м	3,42	4,85 4,54	0,3I 0,09	I7	I6	I -	7,35 0,I2	25 -
65	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором М100 цена=I,6+24,4.I,02 м3	0,30	26,49 0,70	0,28 0,08	8	-	- -	I,37 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I55I	98	88 30		I52 40
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I55I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы I6,5%	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I72	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I72	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
		Фермы и связи								
66	EI4-6	Установка металло-деревянных ферм пролетом до I8м I ферма	5,00	I7,60 6,90	6,89 2,I3	88	35	35 II	I2,30 2,75	6I I4
67	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФНДI2-600 м3	I3,80	346,00 -	- -	4775	-	- -	- -	- -
68	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
69	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,65	24,50 -	- -	40	-	- -	- -	- -
70	С пр-нт07-27-0I примеч.к разд I2	Стоимость крепежных элементов фермы ФМДI2-600 кг	300,00	0,87 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
7I	EI0-3I0 допв2	Распорки и связи ферм м3	2,78	I33,00 25,50	I,50 0,45	370	7I	4 I	40,50 0,58	II3 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
72	E7-29I	Соединительные изделия т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I -	- -	34,00 -	2 -
73	CI47-29	Металлизация закладных детилей I00кг	0,65	I7,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
74	CI47-24	Болты, гайки, шайбы I00кг	0,I9	40,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
75	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I9	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
76	CI47-24	Наконечники распорок I00кг	0,7I	40,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -
77	CI47-29	Металлизация наконечников распорок I00кг	0,7I	I7,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
78	EI3-I3I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 I00м2	0,I9	8,83 0,92	0,27 0,08	2	-	- -	I,37 0,I0	- -
79	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I9	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
80	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций ферм распорок, связей м3	I6,58	3,82 0,46	0,I3 0,04	63	8	2 I	0,87 0,05	I4 I
		Прогоны кровли								
8I	EI0-8	Установка прогонов кровли одинарная шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	II3	27	29 9	I2,I0 2,94	48 I2
82	EI0-9	Установка прогонов кровли спаренных шт	I0,00	34,30 8,40	II,00 3,4I	343	84	II0 34	I5,20 4,40	I52 44
83	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	6,30	346,00 -	- -	2I80	-	- -	- -	- -
84	CIII-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
85	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,I2	342,00 2I,30	- -	4I	3	- -	34,00 -	4 -
86	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,23	342,00 2I,30	- -	79	5	- -	34,00 -	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
87	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
88	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,88	40,80 -	- -	36	-	- -	- -	- -
89	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,88	I7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
90	EI0-20I	Огнезащита деревянных прогонов кровли м3	6,30	3,82 0,46	0,I3 0,04	24	3	I -	0,87 0,05	5 -
9I	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
92	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,II	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Прогоны стен								
93	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	4,90	I33,00 25,50	I,50 0,45	652	I25	7 2	40,50 0,58	I98 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
94	EI0-3I0 вып2	Установка связей стен из брусьев м	0,0I	I33,00 25,50	I,50 0,45	I	-	- -	40,50 0,58	- -
95	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,I3	342,00 2I,30	- -	44	3	- -	34,00 -	4 -
96	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,45	342,00 2I,30	- -	I54	I0	- -	34,00 -	I5 -
97	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	4,53	I7,30 -	- -	78	-	- -	- -	- -
98	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,3I	40,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
99	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,3I	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I00	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	4,90	7,5I I,48	0,03 0,0I	37	7	- -	2,94 0,0I	I4 -
I0I	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,I5	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I02	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,I5	20,60	0,24	3	-	-	4,60	I
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Асбестоцементные листы								
I03	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм	3,92	2II,00	2,64	826	97	I0	42,90	I68
		I00м2		24,70	0,79			3	I,02	4
I04	E7-744 допвI	Устройство стен из полнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу	347,74	2,00	0,02	695	I43	6	0,707	246
		м2		0,4I	0,0I			3	0,0I	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I05	CIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 2500Х II25Х6 I00шт	0,72	2I2,00 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
I06	CIII-24	Асбестоцементные листы 2000ХII25Х6 цена=2I2:(2,5хI,I25) х(2хI,I25) I00шт	0,I2	I69,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I07	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля шестиволновые размером в мм I750ХII25Х6 I00шт	0,60	I47,00 -	- -	88	-	- -	- -	- -
I08	CIII-I6	Асбестоцементные детали гребенок ГУ и угловые I00пар	0,48	53,70 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I09	CIII-I8	Асбестоцементные детали к ним: угловые У-90 I00шт	0,20	76,20 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II0	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
III	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II2	E7-767 доп3	Установка элементов крепления т	0,06	489,00 27,80	6,00 I,80	29	2	- -	40,50 2,32	2 -
II3	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II4	EI0-28	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е м3	I,57	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I73	20	2 I	24,00 0,30	38 I
II5	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов м3	I,57	7,5I I,48	0,03 0,0I	I2	2	- -	2,94 0,0I	5 -
II6	E46-I6I допв3	Сверление отверстий отверст ФМI0	I000,00	0,98 0,29	0,09 0,02	980	290	90 20	0,49 0,03	488 30
II7	E6-I	Подготовка бетона М50 м3	0,22	27,40 0,70	0,28 0,08	6	-	- -	I,37 0,I0	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II8	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя битумная	0,II	90,00	I,50	I0	2	-	33,60	4
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
II9	E6-2 ССЦММ пI-5 пI-3	Фундамент под эстакаду ФМI0 из бетона М200 цена=35,9+(27,4-25,8)xI,02	2,92	37,53	0,37	II0	7	I	4,50	I3
		м3		2,45	0,II			-	0,I4	-
I20	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм	0,02	65I,00	2,00	I3	3	-	303,00	6
		т		I74,00	0,63			-	0,8I	-
I2I	EI-960	Разработка грунта вручную	0,05	74,50	-	4	4	-	I54,00	8
		I00м3		74,50	-			-	-	-
I22	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,03	46,00	-	I	I	-	99,30	3
		I00м3		46,00	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I23	EI0-206	Антисептирование водным раствором деревянных конструкций I0м2	I76,40	3,83 0,23	0,02 0,0I	676	4I	4 2	0,40 0,0I	7I 2
I24	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями I00м2	I7,64	54,50 4,60	I,35 0,40	96I	8I	24 7	6,85 0,52	I2I 9
I25	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций ГФ-02I I00м2	I7,64	7,7I 2,05	0,20 0,06	I36	36	3 I	3,I0 0,08	55 I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I4504	III2	328 95		I869 I26
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4504	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	427	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			I352	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I632	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			I8249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I635	-		-
		Раздел 6. Пандус								
I26	EI-I74 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		грунт I группы	I,I2	I49,66	I43,04	I68	7	I60	I4,95	I7
		I000м3		6,4I	59,22			66	85,28	96
I27	C3I0-I	Перевозка до Iкм	I792,00	0,29	-	520	I08	-	0,09	I6I
		т		0,06	-			-	-	-
I28	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы	0,84	20,79	20,79	I7	-	I7	-	-
		I000м3		-	7,25			6	I0,44	9
I29	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257	0,84	II,88	II,88	I0	-	9	-	-
		I000м3		-	4,16			3	5,99	5
I30	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	2,80	46,00	-	I29	I29	-	99,30	278
		I00м3		46,00	-			-	-	-
I3I	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	8,40	9,69	3,49	8I	52	29	II,20	94
		I00м3		6,20	2,29			I9	3,30	28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I32	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	2,00	7,I5	-	I4	I4	-	I2,90	26
		I00м2		7,I5	-			-	-	-
I33	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	7I,29	I6,00	I,06	II4I	I30	76	3,52	25I
		м3		I,82	0,32			23	0,4I	29
I34	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см	5,09	96,00	4,2I	489	I4	2I	4,85	25
		I00м2		2,67	I,27			6	I,64	8
I35	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм	0,5I	I56,00	2,57	79	-	I	0,28	-
		I000м2		0,I5	0,53			-	0,68	-
I36	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см	5,09	I56,00	-	794	42	-	I4,40	73
		I00м2		8,23	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I37	E27-I72	Добавление на изменение толщины на 2см								
		цена 25,3х4	5,09	I0I,20	-	5I5	27	-	2,32	I2
		I00м2		5,24	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			3957	523	3I3		937
			руб.					I23		I75
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3957	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II7	-		-
		Плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4979	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7I
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			25I59	2073	I099 392		3588 54I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24942	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			4II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	732	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2325	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I382	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4500
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I8I	-		-
		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.			3I637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452I
		Сметная заработная плата	руб.			-	320I	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
инженер I группы Т.В.Чапырина

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера. Топливо бурые угли

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость II,I33 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 9482 чел.-ч

Сметная заработная плата I,037 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 занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един	Затраты труда рабочих,чел.-ч занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавить к смете 4-I								
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,06	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	II	-	II 5	I7,82 I0I,68	I 7
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,0I	89,40 89,40	- -	I	I	- -	I84,80 -	2 -
3	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	II2,00	0,29 -	- -	32	-	- -	- -	- -
4	EI-I95H т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,06	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	I -	3,55 5,75	- -
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,53 для обратной засыпки I000м3	0,03	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	5	-	5 2	I7,82 I0I,68	- 3
6	C3I0-I	Подвозка грунта на Iкм для обратной засыпки т	49,00	0,29 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

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 I0м бульдозерами грунт 2 группы	0,02	20,79	20,79	I	-	-	-	-
		I000м3		-	7,25			-	I0,44	-
8	EI-268 т.ч. п I.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257	0,02	II,88	II,88	I	-	-	-	-
		I000м3		-	4,I6			-	5,99	-
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: грунт I,2 групп	0,2I	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
		I00м3		6,20	2,29			-	3,30	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			7I	5	I7		I2
			руб.					7		II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	E6-I	Подготовка из бетона М50	I,40	27,40	0,28	38	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 3 м3	9,08	38,90	0,59	353	33	6	6,66	60
		м3		3,63	0,I8			2	0,23	2
I3	CI24-I	Арматура класса AI	0,07	270,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4	CI24-3	Арматура класса A3	0,I6	270,00	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная	0,46	90,00	I,50	4I	9	-	33,60	I5
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
I6	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,07	86,50	I,50	6	I	-	38,I0	3
		I00м2		I9,60	0,45			-	0,58	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	4,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	26	II	II 4	4,5I I,24	I8 5
I8	ССЦММ п9-348	Балки фундаментные М200 длиной до 6м м3	I,20	67,90 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
I9	CI47-8	Арматура А3 I00кг	0,45	24,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -
20	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I0	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	E7-33	Установка колонн весом до 3т шт	4,00	I2,70 3,74	5,55 2,0I	5I	I5	22 8	6,24 2,59	25 I0
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			672	70	39 I4		I23 I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			672	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			II0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Раздел 3. Каркас								
22	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4 м3								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		IK69.4-3-I м3	4,40	70,80 —	– –	3I2	–	– –	– –	– –
23	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,I4	24,50 –	– –	I0I	–	– –	– –	– –
24	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,38	3I,60 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
25	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,29	40,80 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
26	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,29	I7,30 –	– –	5	–	– –	– –	– –
27	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	2,42	40,80 –	– –	99	–	– –	– –	– –
28	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	2,42	I7,30 –	– –	42	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			583	–	– –		– –

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			583	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 4. Стены								
29	Е7-546	Установка плит ограждения шт	8,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	58	I4	25 9	2,74 I,46	22 I2
30	ССЦММ п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 П7-3А цена=62,5-0,82х2 м3	I,92	60,86 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
3I	СI47-8	Арматура А3 I00кг	I,08	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,58	3I,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
33	СI47-24	Закладные детали I00кг	0,06	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34	СI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,06	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	Е7-767 допв3	Установка крепежных элементов т	0,59	489,00 27,80	6,00 I,80	289	I6	3 I	40,50 I2,32	24 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	5,90	I7,30 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
37	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,03	342,00 2I,30	- -	I0	I	- -	34,00 -	I -
38	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,30	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
39	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон I00м	I,33	4,85 4,54	0,3I 0,09	6	6	- -	7,35 0,I2	I0 -
40	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором МI00 цена=I,6+24,4-I,02 м3	0,I5	26,49 0,70	0,28 0,08	4	-	- -	I,37 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			638	37	28 I0		57 I3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			638	-	-		-
		Накладные расходы								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	:I0	:II
		I6,5%	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Фермы и связи								
4I	EI4-6	Установка металло-деревянных треугольных ферм пролетом до I8м I ферма	2,00	I7,60 6,90	2,I3 -	35	I4	4 -	I2,30 -	25 -
42	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600 м3	5,52	346,00 -	- -	I9I0	-	- -	- -	- -
43	С пр-нт07-0I прим.к р16	Стоимость мелких деталей фермы ФМДI2-600 кг	I20,00	0,87 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А3 I00кг	0,66	24,50 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
46	EI0-3I0 вып2	Распорки и связи ферм м3	I,06	I33,00 25,50	I,50 0,45	I4I	27	I -	40,50 0,58	43 I
47	E7-29I	Соединительные изделия т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
48	CI47-29	Металлизация соединительных изделий	0,I4	I7,30	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
49	CI47-24	Болты, гайки,шайбы	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
50	CI47-29	Металлизация болтов, гаек, шайб	0,04	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
5I	CI47-24	Наконечники распорок	0,27	40,80	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
52	CI47-29	Металлизация распорок	0,27	I7,30	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
53	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,05	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
54	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,05	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
55	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций, ферм, арки, балки, стропила, мауэрлаты	I,06	3,82	0,I3	4	-	-	0,87	I
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-
		Прогоны кровли								
56	CI22-385	Стоимость прогонов кровли	2,88	346,00	-	996	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
57	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи	0,06	342,00	-	2I	I	-	34,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-
58	E7-29I	Установка соединительных элементов	0,09	342,00	-	3I	2	-	34,00	3
		т		2I,30	-			-	-	-
59	CI47-29	Металлизация элементов	0,93	I7,30	-	I6	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
60	CI47-24	Закладные детали	0,22	40,80	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
6I	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,22	I7,30	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
62	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,04	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
63	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33	0,04	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Прогоны стен								
64	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев	I,80	I33,00	I,50	239	46	3	40,50	73
		м3		25,50	0,45			I	0,58	I
65	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи	0,06	342,00	-	2I	I	-	34,00	2
		т		2I,30	-			-	-	-
66	E7-29I	Установка соединительных деталей	0,I4	342,00	-	48	3	-	34,00	5
		т		2I,30	-			-	-	-
67	CI47-29	Металлизация соединительных элементов	I,44	I7,30	-	25	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
68	CI47-24	Закладные детали	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
70	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	I,80	7,5I I,48	0,03 0,0I	I4	3	- -	2,94 0,0I	5 -
7I	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
72	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Асбестоцементные листы								
73	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм I00м2	I,96	2II,00 24,70	2,64 0,79	4I3	48	6 2	42,90 I,02	84 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
74	E7-744 допвI	Устройство стен из волнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу м2	II4,80	2,00 0,4I	0,02 0,0I	230	47	2 I	70,70 0,0I	8II6 I
75	CIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 2500XII25X6 I00шт	0,24	2I2,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
76	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм I750XII25X6 I00шт	0,24	I47,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
77	CIII-I6	Асбестоцементные детали к ним: коньковые I00пар	0,I2	53,70 -	- -	6	-	- -	- -	- -
78	CIII-I9	Асбестоцементные детали к ним: лотковые I00шт	0,08	94,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
79	CIII-I8	Асбестоцементные детали гребенок ГУ I00шт	0,24	76,20 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
80	E7-767 доп3	Установка элементов крепления т	0,02	489,00 27,80	6,00 I,80	I0	I	- -	40,50 2,32	I -
8I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,22	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	EI0-28	Пиломатериалы м3	0,45	II0,00 I2,90	I,30 0,39	50	6	- -	24,00 0,50	II -
83	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов м3	0,45	7,5I I,48	0,03 0,0I	3	I	- -	2,94 0,0I	I -
84	E46-6I доп3	Сверление отверстий отвер	200,00	0,98 0,29	0,09 0,02	I96	58	I8 4	0,49 0,03	98 6
85	EI0-206	Антисептирование водным раствором деревянных конструкций I0м2	70,30	3,83 0,23	0,02 0,0I	269	I6	2 I	0,40 0,0I	28 I
86	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями I00м2	7,03	54,50 4,60	I,35 0,40	383	32	I0 3	6,85 0,52	48 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
87	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций ГОР-02I I00м2	7,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	54	I4	I -	3,I0 0,08	22 I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			5399	320	47 I2		8568 I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5399	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I58	-		-
		Плановые накопления	руб.			500	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8665
		Сметная заработная плата	руб.			-	490	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 5	руб.			6788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8665
		Сметная заработная плата	руб.			-	490	-		-
		Раздел 6. Пандус								
88	EII-6	Толщиной I40мм м3	22,5I	I6,00 I,82	I,06 0,32	360	4I	24 7	3,52 0,4I	79 9
89	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см I00м2	I,6I	96,00 2,67	4,2I I,27	I54	4	7 2	4,85 I,64	8 3
90	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм I000м2	0,I6	I56,00 0,I5	2,57 0,653	25	-	- -	0,28 0,68	- -
9I	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см I00м2	I,6I	I56,00 8,23	- -	25I	I3	- -	I4,40 -	23 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
92	E27-I72 K=4	Добавление на изменение толщины 2см цена 25,3х4 I00м2	I,6I	I0I,20 5,24	- -	I63	8	- -	2,32 -	4 -
93	EI-I74 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,65	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	97	4	92 38	I4,95 85,28	I0 55
94	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	I033,60	0,29 0,06	- -	300	62	- -	0,09 -	93 -
95	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	0,48	20,79 -	20,79 7,25	I0	-	9 3	- I0,44	- 5
96	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 I000м3	0,48	II,88 -	II,88 4,I6	6	-	6 2	- 5,99	- 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
97	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I,66	46,00	-	76	76	-	99,30	I65
		I00м3		46,00	-			-	-	-
98	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	4,80	9,69	3,49	47	30	I7	II,20	54
		I00м3		6,20	2,29			II	3,30	I6
99	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	0,60	7,I5	-	4	4	-	I2,90	8
		I00м2		7,I5	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			I493	242	I55		444
			руб.					63		9I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I493	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			8856	674	286 I06		9204 I49
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8856	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I458	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	257	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			III33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9482
		Сметная заработная плата	руб.			-	I037	-		-
		Итого по смете	руб.			III33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9482
		Сметная заработная плата	руб.			-	I037	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На электроосвещение склада угля

Основание: альбом I3-ЭО.СО
альбом I4-ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,230	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I03	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,070	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	27,88	руб.
I м2 общей площади здания	0,44	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. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслужив.машины на един	в т.ч. обслужив.машины всего
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 тчп4 К=I,04	Монтаж светильника НСП2Iх200-234УХЛ I	0,06	I87,47	88,40	II	2	5	65,00	4
		I00м		38,27	27,90			2	35,99	2
2	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I	0,02	49,80	I,I0	I	I	-	68,00	I
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-
3	Ц8-400-I тчп4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением, до I0 мм2, проложить с креплением скобами I	I,00	6I,74	22,80	62	24	22	4I,00	4I
		I00м		24,34	8,40			8	I0,84	II
4	Ц8-403-7 тчп4 К=I,04	Провод АПВ сечением до 2,5 мм2, проложить по стальным конструкциям I	0,50	56,24	-	28	27	-	86,00	43
		I00м		53,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I02	54	27		89
			руб.					I0		I3
		Стоимость монтажных работ	руб.			I02	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			47	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	I507 д54 пI-249 К=I,082	Светильник НСПIIх 200-234УХЛ шт	6,00	5,84 -	- -	35	-	- -	- -	- -
6	CI53-284	Лампы БЗI5-225-200 ГОСТ2239-79 I0шт	0,60	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	0,07	I90,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
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	0,03	227,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 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 однополюсный 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 УI94МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.нр.2--78	0,0I	43,28	-	-	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			64	-	-		-
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			69	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I66	54	27 I0		89 I3
		Стоимость монтажных работ	руб.			I66	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-

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 инженер I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru