

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-276.89

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

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБЕКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 3

Стр. 293 + 459

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

23948-18

цена Б-42

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°C, -40°C)

Основание: альбом I2-OB.CO	Сметная стоимость	0,453 тыс.руб.
альбом I4-OB.BM	Нормативная трудоемкость	150 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,108 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете	
	Стоимость на	
	расчетную единицу	
	производительность МВт	54,55 руб.
	I м2 общей площади здания	0,76 руб..
	I м3 объема здания	0,11 руб.

№ пп	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич. :	: Стоим. единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда		
				: руб.	: экспл.	: руб.	: осн.	: осн.	: занятых	
				: всего	: машин	: всего	: зарпл.	: осн.	: осн.	: обслуживанием машин
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: в т.ч.	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.	: всего

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

Раздел I. Сантехнические работы

I CI30-I03 Вентили проходные муфтовые 15кч18п2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5,00	1,47	-	7	-	-	-	-
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	7,00	1,69	-	12	-	-	-	-
3	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,53	-	5	-	-	-	-
4	CI30-I07	Вентиль муфтовый Д=40мм шт	2,00	3,54	-	7	-	-	-	-
5	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм шт	3,00	17,42 0,99	0,13 0,04	52	3	-	1,54 0,05	5 -
6	EI8-2I2	Установка фильтров жидкостных Д=15мм шт	1,00	20,62 0,67	0,16 0,05	20	1	-	1,08 0,06	1 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Д=40x2,5мм, Д=48x2,5 м	4,00	1,41 0,53	0,06 0,02	6	2	- -	0,85 0,03	3 -
I2	E16-66	Трубопровод Д=60x2,5 м	7,00	18,7 0,41	0,05 0,02	13	3	- -	-	-
I3	E16-219	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50мм 100м	0,35	4,01 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	2 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			148	24	1 -		30 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			181	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб.			181	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 2. Оборудо- вание и монтаж								
14	Ц12-800-I В.У.к отделу 12 п2 К=1,25	Вентиль чугунный фланцевый на услов- ное давление 1,6- 2,5 МПа диаметр ус- ловного прохода: мм: 15-25 шт	1,00	2,12 1,86	0,03 0,01	2	2	-	2,00 0,01	2 -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трубопровода диамет- ром от 14 до 38мм на условное давле- ние до 6,4 МПа диаметр корпуса рас- ширителя 108мм шт	6,00	6,30 3,13	0,81 0,10	38	19	5 1	5,00 0,13	30 1
19	Ц12-698-12	Расширитель с бобыш- кой из углеродистой стали для трубопро- вода диаметром от 45 до 76мм на услов- ное давление до 16 МПа диаметр корпуса расширителя 89мм шт	6,00	5,36 2,81	0,70 0,09	32	17	5 1	4,00 0,12	24 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			127	38	10 2		57 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		лоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	0,10	29,50	-	3	-	-	-	-
22	E26-8I	Покрытие скорлу- пами из стеклолас- тика поверхности изоляция аппаратов 100м2	0,25	207,00 124,00	0,97 0,29	52	3I	-	212,00 0,37	53 -
23	СII4-I90	Стеклопластик ру- лонный ТУ6-II-145- -80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,025	991,82	-	25	-	-	-	-
24	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	- -
25	EI3-I68	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 100м2	0,05	14,26 1,96	0,30 0,08	I	-	-	2,90 0,10	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			84	32	-		55 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			181	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость оборудо- вания	руб.			50	-	-		-
		Итого по смете	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб.			-	108	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные  
Составил ведущий инженер  
Проверил начальник группы  
Перфорация  
Подготовил техник I категори  
Проверил ведущий инженер

*Мухом*  
*Есина*  
*Ракитина*  
*Есина*  
*Кляузова*  
*Волкова*

Т.Г.Гусева  
Г.П.Есина  
Н.П.Ракитина  
Г.П.Есина  
Е.С.Кляузова  
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°C)

Основание: альбом I2-OB.CO	Сметная стоимость	-0,061 тыс.руб.
альбом I4-OB.BM	Нормативная трудоемкость	-38 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	-0,017 тыс.руб.

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

Исключается из сметы при температуре наружного воздуха -20С

I	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением
---	----------	---







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100м	0,03	4,01 3,80	- -	I	-	-	5,26 -	- -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			-54	-16	-		-37 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			-54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-1
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			-61	-	-		-

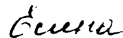
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-38
		Сметная заработная плата	руб.			-	-17	-		-

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-ОВОС  
 альбом I4-ОВ.ВМ

Сметная стоимость	2,176 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	4,15 руб.
I м3 объема здания	0,62 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда ра	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужи-
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: машин
				: осн.	: машин		: зарпл.	: машин	: ванием машин
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.	: зарпл.	: на един:
				: в т.ч.	: в т.ч.		: в т.ч.	: обслужив.машины	: всего

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

Раздел I. Сантех-  
 нические работы

I E20-704 Вентилятор радиаль-  
 I501 ный В-Ц4-75-2,5 с



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вателями ТЭН-100Б с механизмом испол- нительным МЭ0-063/25- 025П размером клапа- на 600X1000А шт	1,00	104,13 2,59	0,09 0,03	104	3	-	4,41 0,04	4 -
7	I7-04 доп I п5-0828	Механизм исполни- тельный ТЭ0-063-25 к-т	-1,00	49,12 -	- -	-50	-	-	-	-
8	I704-50422	Механизм исполни- тельный электричес- кий однооборотный МЭ0-1,6/25-0,25У-77 МЭ0-1,6/63-9,63У- 77 ТУ25-02-1401- -74 шт	2,00	240,15 -	- -	480	-	-	-	-
9	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых м2	1,03	3,61 2,96	0,10 0,03	4	3	-	4,67 0,04	5 -
10	CI30-2693	Фильтр ячейковый унифицированный ФЯРБ шт	1,00	5,32 -	- -	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	E20-760	Установка калориферов массой, т, до 0,125 шт	1,00	6,25 2,97	0,46 0,14	6	3	- -	5,38 0,18	5 -
I2	CI30-710	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 10,85 шт	1,00	50,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I3	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых Р150, размером: 150X150 шт	3,00	1,48 0,84	0,05 0,02	4	3	- -	1,41 0,03	4 -
I4	E20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м <sup>2</sup> , до 0,25 шт	1,00	1,09 0,88	0,05 0,02	1	1	- -	1,41 0,03	1 -









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		СТД 8281 шт	2	0,13 -	- -	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			I286	95	I -		I39 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			I286	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I59	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			I16	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I56I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			756I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
31	ЦИ2-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М36 шт	2,00	1,52 0,55	0,11 -	3	I	- -	1,05 -	2 -
32	ЦИ2-698-10	Расширитель с бо- бышкой из углеро- дистой стали для трубопровода диа- метром от 14 до 38 мм на условное давление до 6,4МПа диаметр корпуса рас- ширителя 108мм шт	3,00	6,50 3,29	0,86 0,11	20	10	3 -	5,25 0,14	16 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			23	11	3 1		18 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		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.			-	13	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		-80 PCT-X-H 1000м2	0,18	991,82	-	179	-	-	-	-
37	E13-I21	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,17	7,82 2,15	0,21 0,06	1	-	-	3,25 0,08	1 -
38	E13-I68	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 100м2	0,18	14,37 2,06	0,31 0,08	3	-	-	3,04 0,10	1 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб.			461	127	2		219
			руб.					1		1
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			461	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			580	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	142	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			580	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	142	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			1770	233	6 2		376 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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.			-	13	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			461	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			580	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	142	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			1286	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			159	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			116	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1561	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		156
		Сметная заработная плата	руб.			-	124	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			2176	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	279	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г.</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П.</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил ведущий инженер		<i>Н.П.</i>						Н.П.Ракитина
		Проверил начальник группы		<i>Г.П.</i>						Г.П.Есина
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С.</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В.</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-1

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 1984г.

Сметная стоимость	6,846 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1043 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,708 тыс.руб.
Показатели на смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	829,92 руб.
I м2 общей площади здания	13,03 руб.
I м3 объема здания	1,94 руб.

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

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



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5 м3 для обратной засыпки 1000м3	0,20	178,21 7,64	170,30 70,61	36	2	34 14	17,82 101,68	4 20
8	С310-1	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки т	350,00	0,29 -	- -	102	-	- -	- -	- -
9	EI-257 т.ч. пI.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,15	20,79 -	20,79 7,25	3	-	3 1	- 10,44	- 2
10	EI-268 т.ч. пI.11.5	Дополнительное перемещение грунта на следующие 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,15	11,88 -	11,88 3,78	2	-	2 1	- 5,44	- 1
11	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунтом 2 группы 100м3	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	50 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	1,50	9,69 6,20	3,49 2,29	15	9	5 3	11,20 3,30	17 5
13	E6-I	Бетонная подготовка из бетона М50 м3	3,30	27,40 0,70	0,28 0,08	90	2	1 -	1,37 0,10	5 -
14	E6-235 ССДМ пI-3I пI-29	Приемно- дробильное устройство из бетона М200 при толщине до 300мм ремII м3	40,20	51,14 6,28	1,42 0,44	2056	252	57 18	11,20 0,57	450 23
15	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
16	CI24-I8	Арматура класса А3 т	4,23	283,00 -	- -	1197	-	- -	- -	- -
17	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,07	441,00 124,00	1,40 0,42	31	9	- -	210,00 0,54	15 -
18	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,67	17,30 -	- -	12	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10м2	0,10	211,00 33,10	7,34 2,20	22	3	1 -	56,70 2,84	6 -
20	E22-362	Сальники диаметром 50мм и 80мм т	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3 1	305,00 62,69	6 1
21	E16-223	Заделка сальников сальник	2,00	3,33 1,22	- -	7	2	- -	2,06 -	4 -
22	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,02	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	- -	3,10 0,08	- -
23	E13-153 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	- -	4,60 0,10	- -
24	E6-177	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки добм на отметке +1,5м м3	9,20	52,90 7,92	1,28 0,38	487	73	11 3	13,90 0,49	128 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
25	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,08	338,00	-	27	-	-	-	-
26	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,19	325,00	-	62	-	-	-	-
27	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I 100кг	0,51	31,60	-	16	-	-	-	-
28	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	-	210,00 0,54	19 -
29	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,95	17,30	-	16	-	-	-	-
30	E7-762	Укладка плит пере- крытия площадью до 5 м2	10,00	2,57 0,64	1,83 0,66	26	6	19 7	1,07 0,85	11 8
31	ССЦММ п8-518	Плиты перекрытия П12Д-15 доборные объемом до 0,2 м3 из бетона М300 м3	1,80	68,20	-	123	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	CI47-8	Арматура А3 100кг	0,91	24,50	-	22	-	-	-	-
33	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-
34	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,05	40,80	-	2	-	-	-	-
35	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,05	17,30	-	1	-	-	-	-
36	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зда- ния до 30м шт	4,00	0,23 0,08	0,15 0,06	1	-	-	0,13 0,08	1 -
37	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	0,01	24,40	-	1	-	-	-	-
38	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,2м3 м3	0,10	64,40	-	6	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		объемом до 0, м3 м3	0,14	64,40	-	9	-	-	-	-
58	CI47-8	Арматура А3 100кг	0,07	24,50	-	2	-	-	-	-
59	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	31,60	-	1	-	-	-	-
		Тип I3								
60	EII-67	Покрытие из бетона M22 толщиной 30мм 100м2	0,23	123,00 20,50	1,74 0,52	28	5	-	40,20 0,67	9
6I	EII-68	Добавление на изме- нение толщины на 20мм цена 15,8,4 100м2	0,23	63,20 2,36	1,12 0,32	15	1	-	1,06 0,41	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			5440	469	213 77		852 108
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			5440	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			898	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	162	-	-		-
		Плановые накопления	руб.	507	-	-	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	6846	-	-	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		1043
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	708	-	-		-
		Итого по смете	руб.	6846	-	-	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		1043
		Сметная зарплата	руб.	-	-	708	-	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Составил ведущий инженер								
		Проверил начальник группы								
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории								
		Проверил ведущий инженер								
							Т.Г.Гусева			
							Т.П.Калашникова			
							Л.Ф.Фадеева			
							Е.П.Кочергина			
							Е.С.Кляузова			
							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: КМ1.2-КМ1.4,КЖ-34,  
АР-10-АР-12

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,068 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1250 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,884 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу МВТ	1099,15 руб.
I м2 общей площади здания	17,526 руб.
I м3 объема здания	2,57 руб.

№пп	: Шифр и № позиции : норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич. :	: Стоим.единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда.рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				: руб.	: экспл. машин	: всего	: осн. зарпл.	: зарпл.	: зарпл.
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	: зарпл.	: в т.ч.	: обслужив.машины
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	: зарпл.	: зарпл.	: на един: всего

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

Раздел I. Земляные работы

I EI-175 т.ч. Разработка грунта экскаватором с ков-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы необходимого для обратной засыпки	0,20	178,21 7,64	170,30 70,61	36	2	34 14	17,82 101,68	4 20
8	C310-I	Перевозка до 1км т	351,75	0,29 -	- -	102	-	- -	- -	- -
9	EI-257 т.ч. п.1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунта 2 группы	0,15	20,79 -	20,79 7,25	3	-	3 1	- 10,44	- 2
10	EI-268 т.ч. п.1.11.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257	0,15	11,88 -	11,88 4,16	2	-	2 1	- 5,99	- 1
11	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	50 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100м3	1,51	9,69 6,20	3,49 2,29	15	9	5 3	11,20 3,30	17 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			398	55	94 39		117 59
		Стоимость общестроительных работ	руб.			398	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		182



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		длиной до 1м т	0,06	651,00 174,00	2,00 0,63	39	10	- -	303,00 0,81	18 -
16	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	0,38	90,00 19,50	1,50 0,45	34	7	- -	33,60 0,58	13 -
17	Е6-73 ССЛММ п2-6 п2-4	Подливка цементным раствором М20 толщиной 20мм цена=90,2+(28,1-24,4)х2,04 100м <sup>2</sup>	0,06	97,75 25,30	0,90 0,27	6	2	- -	44,80 0,35	3 -
18	Е6-74 ССЛММ п2-6 п2-4	Подливка цементным раствором М200 толщ.30мм цена=цена 100м <sup>2</sup>	0,06	116,61 22,50	0,90 0,27	8	1	- -	39,00 0,35	3 -
19	Е8-10	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты м3	1,00	10,70 0,40	0,32 0,10	11	-	- -	0,80 0,13	1 -
20	Е7-400	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 0,5т шт	10,00	1,27 0,22	0,79 0,29	13	2	8 3	0,39 0,37	4 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	E7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	10,00	1,65 0,30	1,09 0,40	16	3	11 4	0,53 0,52	5 5
22	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт	23,00	2,36 0,47	1,63 0,60	54	11	38 14	0,82 0,77	19 18
23	ССЦММ т2 п12-2	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС24.4.6-Т м3	12,49	40,90 -	- -	511	-	- -	- -	- -
24	ССЦММ т3 п12-5	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС12.4.6-Т м3	2,12	44,20 -	- -	94	-	- -	- -	- -
25	ССЦММ т2 п12-12	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС9.4.6-Т м3	1,95	44,20 -	- -	86	-	- -	- -	- -
26	ССЦММ т2 п12-1	Блоки стен подва- лов из бетона М100 ФБС24.3.6-Т м3	0,81	42,50 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
27	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,60	40,80	-	24	-	-	-	-
28	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
29	E6-20	Заделка отдельных мест бетоном М100 м3	0,90	31,70 1,55	0,76 0,23	29	1	-	2,86 0,30	3
30	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	-	210,00 0,54	6
31	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	1	-	64,00 0,50	1
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,48	17,30	-	8	-	-	-	-
33	E6-19	Монолитное бетонное днище из бетона М200 м3	8,90	33,60 2,25	1,37 0,41	299	20	13 4	3,83 0,53	34 5



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
34	Е6-129	Монолитные бетонные стены из бетона М100 при толщине стен 400мм м3	1,30	36,90 2,57	0,66 0,20	48	3	I -	4,74 0,26	6 -
35	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя 100м2	0,86	90,00 19,50	1,50 0,45	77	17	I -	33,60 0,58	29 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			1884	112	76 26		199 34
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			1884	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			310	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			177	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		до 5т и высоте зда- ний до 30м шт	3,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-
38	ССЦДМ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек ЗПВ13-37 из бетона М200 м3	0,10	64,40 -	- -	6	-	-	- -	- -
39	ССЦДМ тчт3-I	Арматура класса А3 т	-	245,00 -	- -	-	-	-	- -	- -
40	ССЦДМ тчт3-I	Арматура класса ВР-I т	-	316,00 -	- -	-	-	-	- -	- -
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			64I	30	13 4		55 5
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			64I	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на битумной мастике 100м <sup>2</sup>	0,26	49,90 10,70	1,30 0,39	13	3	- -	18,90 0,50	5 -
42	E12-284	Утепление покрытий кровли минераловат- ными плитами 100м <sup>2</sup>	0,26	54,70 28,40	4,00 1,20	14	7	1 -	48,20 1,55	13 -
43	E12-285	Добавление на после- дующий слой утепле- ния покрытий минера- ловатными плитами толщ.80мм 100м <sup>2</sup>	0,26	43,10 22,20	3,81 1,14	11	6	1 -	37,70 1,47	10 -
44	Доп. вып1 стр39 п689	Стоимость минерало- ватных плит 175 кг/м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,11	44,00 -	- -	93	-	- -	- -	- -
45	E7-745 доп вып1	Стяжки из плоских асбоцементных лис- тов 100м <sup>2</sup>	0,26	112,00 22,00	24,20 7,45	30	6	6 2	37,40 9,61	10 3
46	С111-30	Асбоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прес- сованные, размером в мм:2500х1200х10 100шт	0,09	640,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	E12-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зда- ний шириной до 12м на битумной мастике с защитной окраской BT-177: из руберои- да РМ-350 100м <sup>2</sup>	0,26	221,00 34,60	7,84 2,35	58	9	2 1	59,10 3,03	16 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			277	31	10 3		54 4
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			277	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость 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	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			348	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 5. Двери								
48	EIO-I05	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах площадь проема до 3м2 м2	1,84	1,45 0,55	0,35 0,11	3	I	-	0,91 0,14	2 -
49	EIO-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ка- менных площадь проема до 3 м2 м2	1,84	1,34 0,20	-	2	-	-	0,36 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
50	С122-877 допв4	Стоимость дверного блока ДНГ21-9 м2	1,84	16,70	-	31	-	-	-	-
51	доп вып4 т20 прилож1 п436	Надбавка к стоимос- ти блока окрашен- ного масляными крас- ками	1,84	0,81	-	1	-	-	-	-
52	С111-446	Двери входные в здание однопольные компл	1,84	6,94	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб. руб.			50	1	-	-	3
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			50	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	чел.-ч			-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 6. Металло- конструкции								
53	Е9-210 т.ч.п1.6 табл1 п10 К=1,03	Балки и опоры эста- кады т	3,96	44,19 21,94	19,37 5,77	175	87	77 23	35,00 7,44	139 29
54	С121-1998 т3	Балки эстакады из стали класса Вст3 кп2 т	0,26	247,92 -	- -	64	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	табл I п10 K=1,03	ной решетки т	4,93	69,11 27,91	31,31 10,25	341	138	155 51	43,90 13,22	216 65
62	CI2I-1987 т2	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВстЗпсб-I цена=297+I.I,01 т	4,62	298,01 -	- -	1377	-	- -	- -	- -
63	CI2I-1987 т3	Стоимость бункерной решетки из стали ВстЗкп2 цена=297-8.I,01 т	0,31	288,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -
64	Е9-47 т.ч. п1.6 табл I п10 K=1,03	Монтаж металлокон- струкции площадок т	1,17	48,20 19,57	18,13 5,59	56	23	22 7	30,10 7,21	35 8
65	CI2I-1962 т3	Стоимость площадок из стали класса ВстЗкп2 цена=243-8.I,01 т	0,28	234,92 -	- -	66	-	- -	- -	- -
66	CI2I-1962	Стоимость площадок из стали класса ВстЗпсб т	0,03	243,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
67	С12I-1962 т3	Стоимость площадок из стали класса ВстЗпсб-I цена 243+I.I,0I т	0,86	244,0I -	- -	2I0	-	- -	- -	- -
68	Е9-94 т.ч.пI.6 таблI пI0 K=I,03	Монтаж ригелей т	I,56	30,08 8,96	I4,73 5,15	47	I4	23 8	I3,50 6,64	2I I0
69	С12I-1788 т3	Стоимость ригелей из стали класса ВстЗпсб-I цена=25I+I.I,0I т	0,04	252,0I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
70	С12I-1788	Стоимость ригелей из стали класса ВстЗпсб т	I,52	25I,00 -	- -	382	-	- -	- -	- -
7I	Е9-46 т.ч.пI.6 таблI пI0 K=I,03	Монтаж лестниц и ограждений т	0,6I	59,74 I4,2I	33,06 I2,15	36	9	20 7	22,60 I5,67	I4 I0
72	С12I-1975	Стоимость лестниц т	0, I3	358,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
73	CI2I-198I	Стоимость ограждений	0,48	327,00	-	157	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
74	EI3-390	Устройство подмостей для окраски стальных конструкций	26,63	2,50	1,54	67	10	4I	0,6I	I6
		м2		0,37	0,58			I5	0,75	20
75	EI3-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:	3,97	7,7I	0,20	3I	8	I	3,10	I2
		ГФ-02I		2,05	0,06			-	0,08	-
		100м2								
76	EI3-153 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	3,97	20,60	0,24	82	12	I	4,60	I8
		100м2		3,02	0,08			-	0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			4104	30I	340		47I
			руб.					III		I42
		Стоимость общестроительных работ	руб.			180	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			29	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			3924	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		поверхности перхлор- виниловая 100м2	0,34	56,80 8,70	0,70 0,21	19	3	- -	13,90 0,27	5 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 7	руб. руб.			48	4	- -		7 -
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			48	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			61	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
79	EII-3 K=0,5	Устройство подсти- ляющих слоев пес- чаных цена 10,4x0,5 м3	2,40	5,20 0,81	-	12	2	-	3,00	7
80	EII-6 K=0,5	Устройство подсти- ляющих слоев ще- беночных цена 16x0,5 м3	2,40	8,00 0,91	0,53 0,16	19	2	1	3,52 0,21	8 1
81	E8-179	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	13,30 0,77	0,20 0,06	40	2	-	1,49 0,08	4 -
82	EII-77	Железнение поверх- ности крыльца 100м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	-	12,60 0,03	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затра- ты по разделу 8	руб. руб.			72	6	1 -		19 1
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			91	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			7474	540	534 183		925 245
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			3550	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			585	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	101	-		-
		Плановые накопления	руб.			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4464	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		673

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			3924	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			342	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			4604	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		577
		Сметная заработная плата	руб.			-	427	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			9068	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1250
		Сметная заработная плата	руб.			-	884	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Мед</i>				Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела				<i>Волоши</i>				Т.П.Калашникова
		Составил ведущий инженер				<i>Фадеев</i>				Л.Ф.Фадеева
		инженер I категории				<i>Чап</i>				Т.В.Чапрыгина
		Проверил начальник группы				<i>Коч</i>				Е.П.Кочергина
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории				<i>Кл</i>				Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер				<i>Вол</i>				М.В.Волкова





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			177	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			214	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

Составил ведущий инженер

Проверил начальник группы

*Фадеева* Л.Ф.Фадеева  
*Кочергина* Е.П.Кочергина



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		фов древесностружеч- ными плитами м2	4,22	1,95 0,30	0,02 0,01	8	1	-	0,54 0,01	2 -
3	СIII-450	Установка приборов шт	2,00	3,17 -	- -	6	-	-	-	-
4	EI5-706	Остекление шкафов 4мм стеклом 100м2	0,01	187,00 32,40	1,60 0,31	2	-	-	59,40 0,40	1 -
5	EI5-56I	Окраска шкафов мас- ляной краской 100м2	0,08	70,10 31,50	0,69 0,21	6	3	-	56,00 0,27	5 -
6	ССЦММ т3-I	Крепление кг	9,84	0,40 -	- -	4	-	-	-	-
7	ССЦММ т3-I	Металлизация креп- ления кг	9,84	0,17 -	- -	2	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			30	5	-		9 -
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			30	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по смете	руб.			38	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мед</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калашни-</i>			Т.П.Калашникова			
		Составил инженер I категории		<i>Чап-</i>			Т.В.Чапрыгина			
		Проверил начальник группы		<i>Кочер-</i>			Е.П.Кочергина			
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Клю-</i>			Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер		<i>Вол-</i>			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 1984г.

Сметная стоимость	28,492 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	531 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		: Общая стоимость			: Затраты труда ра	
				: руб.	: экспл.	: руб.	: осн.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	
:	:	:	:	: всего	: машин	: всего	: зарпл.	: машин	: занятых обслужи-	:
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	: в т.ч.	: обслужив.машин	:
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	: на един.	: всего

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

I	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки шт	2,00	38,00 30,50	4,12 1,51	76	61	8 3	52,00 1,95	I04 4
---	--------	-----------------------------	------	----------------	--------------	----	----	--------	---------------	----------


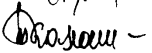
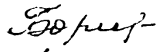
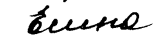


I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	22-02 доп	Винтовая дробилка- питательная ВДП-15 шт	2,00	1309,92 -	- -	2620	-	- -	- -	- -
3	1906-17024	Погрузчик одноков- шовый Т0-7 шт	1,00	6484,10 -	- -	6484	-	- -	- -	- -
4	ЦЗ-634-I	Монтаж подъемника скреперно-ковшового шт	1,00	141,00 62,60	21,50 9,96	141	63	22 10	89,00 12,85	89 13
5	1914- 17001	Подъемник скреперно- ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшем емкостью 0,5м3 ПСШ шт	1,00	3176,56 -	- -	3177	-	- -	- -	- -
6	1914 доп	Установка скребко- вая для подачи угля УСУ-30 шт	1,00	14980,02 -	- -	14980	-	- -	- -	- -
7	ЦЗ-353-10 гчп3.4	Монтаж установки скребковой шт	1,00	208,56 134,64	62,17 22,57	209	135	63 23	179,00 29,12	179 29
8	Е9-183	Металлоконструкции опорные и перемыч- ные т	1,30	69,50 22,10	39,20 12,60	90	29	51 16	37,30 16,25	48 21

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	С12I-2005	Стоимость т	1,30	275,00 -	- -	357	-	- -	- -	- -
10	Е15-6I4	Окраска металло- конструкций 100м2	0,30	60,50 38,40	0,03 -	18	12	- -	68,00 -	2I -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			28152	300	144 52		44I 67
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2726I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2726I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			426	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			683	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб.			-	332	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			447	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			525	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по смете	руб.			28492	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	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 1984г.

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	: Цифр и № позиции : норматива :	: Наименование работ и затрат, единица измерения :	: Колич. :	: Стоим.единицы :		: Общая стоимость :			: Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин :
				: руб. :	: всего : экспл. : машин :	: всего : осн. : зарпл. :	: осн. : зарпл. :	: осн. : зарпл. :	
:	:	:	:	: осн. :	: в т.ч. :	:	: в т.ч. :	: зарпл. :	: зарпл. на един. : всего :
:	:	:	:	: зарпл. :	: зарпл. :	:	: зарпл. :	:	:

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

Раздел I. Оборудо-  
вание и монтажные  
работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		КИП и А								
1	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	4,00	8,90	-	36	-	-	-	-
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мембранный РМ, модель 5320 шт	4,00	1,40 1,37	-	6	5	-	2,00	8
3	I7-04 доп43 п2-1397	Манометр показывающий МП4-У-6 шт	4,00	8,76	-	35	-	-	-	-
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
5	I7-04 допI п5-084I	Датчик-реле уровня РС-101-02I шт	7,00	70,08	-	49I	-	-	-	-
6	ЦII-206-5	Установка датчика-реле уровня РС-101-02I компл	7,00	2,05 2,0I	-	14	14	-	3,00	2I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ное сечение, до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,28	4,88 2,36	2,33 0,71	I	I	-	4,00 0,92	I
I2	Ц8-409-II	За каждый последую- щий провод, сече- ние до:2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,70	1,21 1,14	-	I	I	-	2,00	I
I3	Ц8-408-II	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конст- рукциям 100м	0,13	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I	16,00 2,94	2
I4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25мм 100м	0,12	54,00 23,20	23,10 9,73	6	3	3	43,00 12,55	5
I5	Ц8-418-4	Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном внут- ренний диаметр до 25мм 100м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	I		-	10,00 0,06	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15мм м	0,50	0,20 0,17	0,02 -	I	-	-	0,30 -	-
17	Ц12-2-8 K=1,1	Прокладка труб 152x3,5, ГОСТ 10704-76 для установки мембранного разделителя т	0,00I	87,0I 68,64	14,63 7,83	-	-	-	110,00 10,10	-
18	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм Iшт	0,40	2,40 1,50	0,20 0,0I	I	I	-	3,00 0,0I	I -
19	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	-	I,00 0,0I	I -
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	2,00	I,47 I,17	0,04 0,0I	3	2	-	2,00 0,0I	4 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2I	Ц8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудо- вание	0,02	377,00 33,30	4,70 1,41	8	I	-	61,00 1,82	I -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			620	39	4 I		59 2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			8	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		с алюминиевыми жи- лами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,02	195,00	-	4	-	-	-	-
25	CI52-I78	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на на- пряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : 1 1000м	0,06	23,60	-	1	-	-	-	-
26	CI52-I66	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на на- пряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2,5 1000м	0,04	22,00	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
27	0I-I3 стр76 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 25xI,6мм м	12,00	0,24	-	3	-	-	-	-
28	CI59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	0,30	I,5I	-	I	-	-	-	-
29	CI13-I3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм- Т Ду I5 Т-2,8 м	0,50	0,26	-	I	-	-	-	-
30	0I-I3 стрI7 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. I52x3,5мм м	0,10	2,54	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
31	24-05 доп22 пI-1467 K=1,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	1,00	4,11	-	4	-	-	-	-
32	24-05 доп22 пI-1468 K=1,082	Коробка соединитель- ная КС-20 шт	2,00	6,06	-	12	-	-	-	-
33	24-18-29 чI п06-018	Проводник заземляю- щий П-550	4,00	0,16	-	1	-	-	-	-
34	2405-1730 K=1,072	Профиль Z П2000 шт	4,00	1,61	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			41	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			41	-	-	-	-
		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	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			661	39	4 I		59 2
		Стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 III 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	Сметная стоимость	31,637 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	4521 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	3,201 тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на	
	расчетную единицу МВт	3834,79 руб.
	1 м2 общей площади здания	60,2 руб.
	1 м3 объема здания	12,15 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I EI-175 Разработка грунта



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	т.ч. п.1.1.3	экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы 1000м3	0,57	178,21 7,64	170,30 70,61	102	4	97 40	17,82 101,68	10 58
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,10	89,40 89,40	- -	9	9	- -	184,80 -	18 -
3	C310-I	Перевозка до 1км т	997,50	0,29 -	- -	289	-	- -	- -	- -
4	EI-195 т.ч. п.1.1.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	0,57	14,33 1,59	12,47 3,99	8	1	7 2	3,55 5,75	2 3
5	EI-175 т.ч. п.1.1.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емкостью 0,5 м3 для обратной засыпки 1000м3	0,54	178,21 7,64	170,30 70,61	96	4	92 38	17,82 101,68	10 55

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	C310-I	Подвозка грунта на 1км для обратной засыпки т	943,25	0,29	-	274	-	-	-	-
7	EI-257 т.ч. пI.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,40	20,79	20,79 7,25	8	-	8 3	10,44	4
8	EI-268 т.ч. пI.11.5	Перемещение грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,40	11,88	11,88 4,16	5	-	11 4	5,99	2
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунтом 2 группы 100м3	1,35	46,00 46,00	-	62	62	-	99,30	134
10	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунты 2 группы 100м3	4,04	9,69 6,20	3,49 2,29	39	25	14 9	11,20 3,30	45 13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			897	105	229 96		219 138
		Стоимость общестроительных работ	руб.			897	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			147	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	227	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1128	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	227	-		-
		Раздел 2. Фунда- менты								
II	Е6-1	Подготовка из бе- тона М50 м3	5,04	27,40 0,70	0,28 0,08	138	4	1 -	1,37 0,10	7 1
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундамен- тов из бетона М200 под колонны, объе- мом до 3 м3	13,62	38,90 3,63	0,59 0,18	530	49	8 2	6,66 0,23	91 3
13	Е6-6	Устройство железобетонных фундамен- тов из бетона М200 под колонны, объе- мом до 5 м3	20,27	37,20 2,79	1,29 0,39	754	57	26 8	5,17 0,50	105 10
14	С124-1	Арматура класса А1 т	0,18	270,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,92	270,00 -	- -	248	-	-	-	-
16	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,02	651,00 174,00	2,00 0,63	13	3	-	303,00 0,81	6 -
17	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя, битумная 100м <sup>2</sup>	1,62	90,00 19,50	1,50 0,45	146	32	3 1	33,60 0,58	54 1
18	Е6-6	Набетонка под фун- даментные балки из бетона М200 м3	1,00	37,20 2,79	1,29 0,39	37	3	1 -	5,17 0,50	5 -
19	Е7-15	Укладка балок фун- даментных длиной до 6м шт	10,00	6,50 2,71	2,68 0,96	65	27	27 10	4,51 1,24	45 12
20	ССЦММ пр -348	Балки фундаментные из бетона М200 дли- ной до 6м м3	2,82	67,90 -	- -	191	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,06	24,50	-	26	-	-	-	-
22	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,24	31,60	-	8	-	-	-	-
23	ЕВ-13	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов, цемент- ная с жидким стек- лом 100м2	0,18	86,50 19,60	1,50 0,45	16	4	-	38,10 0,58	7 -
24	Е10-28	Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробиль- ным отделением м3	0,22	110,00 12,90	1,30 0,39	24	3	-	24,00 0,50	5 -
25	Е10-20I	Антисептирование деревянных досок м3	0,22	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	- -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			2246	182	66 21		325 27
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			2246	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	E7-33	Установка колонн фахверковых весом до 3т шт	10,00	12,70 3,74	5,55 2,01	127	37	55 20	6,24 2,59	62 26
27	E7-34	Установка колонн фахверных весом до 4т шт	1,00	14,80 4,42	6,60 2,39	15	4	6 2	7,38 3,08	7 3
28	ССДММ п9-6 т3.3	Колонны прямоуголь- ные К81.4-2-1 из бетона М200 объ- емом до 4 м3 цена=70,8-0,82.2 м3	1,30	69,16 -	- -	90	-	- -	- -	- -
29	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,78	24,50 -	- -	19	-	- -	- -	- -
30	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,11	31,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
31	С147-24	Закладные детали 100кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
32	С147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,08	17,30 -	- -	1	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,5I	40,80	-	2I	-	-	-	-
34	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей 100кг	0,5I	17,30	-	9	-	-	-	-
35	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4 м3 ИК69,4-3-1, ИК69,4-3-2 м3	II,00	70,	-	779	-	-	-	-
36	CI47-8	Арматура А-3 100кг	10,37	24,50	-	254	-	-	-	-
37	CI47-16	Проводочная арматура ВР-I 100кг	0,94	31,60	-	30	-	-	-	-
38	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,73	40,80	-	30	-	-	-	-
39	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,73	17,30	-	13	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
40	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	6,39 -	40,80 -	- -	26I	-	-	-	-
41	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей 100кг	6,39	17,30 -	- -	III	-	-	-	-
42	E9-33 тчп1,6 таблI п10 K=I,03	Монтаж стоек фахверка т	0,68	44,29 12,98	18,65 6,79	30	9	13 5	19,40 8,76	13 6
43	CI2I-I782	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка т	0,68	275,00 -	- -	187	-	-	-	-
44	E7-767 допв3	Стальные элементы крепления	0,0I	489,00 27,80	6,00 1,80	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 1,8I	1,6I 0,49	3	I	I -	3,17 0,63	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	E13-I21	Огрунтовка стоек фахварка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 100м <sup>2</sup>	0,35	7,71 2,05	0,20 0,06	3	I	-	3,10 0,08	I
48	E13-I53 K=2	Окраска стоек фах- верка закладных деталей эмалью ПФ- 115 за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	-	2,30 0,10	I
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			2004	53	75 27		86 35
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			1787	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			165	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2247	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	119	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			217	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная плата	руб.			-	136	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	E7-546	Установка плит ограждения шт	25,00	7,27 1,70	3,19 1,13	182	42	79 28	2,74 1,46	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	-	- -	- -	- -
51	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,30	24,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
52	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	1,23	31,60 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
53	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,12	40,80	-	5	-	-	-	-
54	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,12	17,30	-	2	-	-	-	-
55	ССЦММ п8-518 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 100кг	0,26	24,50	-	6	-	-	-	-
57	CI47-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100кг	0,14	31,60	-	4	-	-	-	-
58	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-
59	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,03	17,30	-	1	-	-	-	-
60	Е7-767 допв3	Установка крепления элементов т	1,38	489,00 27,80	6,00 1,80	675	38	8 2	40,50 2,32	56 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
61	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	13,80	17,30	-	239	-	-	-	-
62	Е7-29I	Установка соединительных элементов т	0,08	342,00 21,30	-	27	2	-	34,00	3
63	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,82	17,30	-	14	-	-	-	-
64	Е7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон 100м	3,42	4,85 4,54	0,31 0,09	17	16	I	7,35 0,12	25
65	Е6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором M100 цена=1,6+24,4. I. 02 м3	0,30	26,49 0,70	0,28 0,08	8	-	-	1,37 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			155I	98	88 30		152 40
		Стоимость общестроительных работ	руб.			155I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			145	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1950	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		215
		Сметная заработная плата	руб.			-	172	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			1950	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		215
		Сметная заработная плата	руб.			-	172	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 5. Деревянные конструкции										
Фермы и связи										
66	EI4-6	Установка металло-деревянных ферм пролетом до 18м I ферма	5,00	17,60 6,90	6,89 2,13	88	35	35 II	12,30 2,75	6I 14
67	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФНД12-600 м3	13,80	346,00 -	- -	4775	-	- -	- -	- -
68	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
69	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,65	24,50 -	- -	40	-	- -	- -	- -
70	С пр-нт07-27 -01 примеч.к разд12	Стоимость крепежных элементов фермы ФМД12-600 кг	300,00	0,87 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
71	EIO-3IO допв2	Распорки и связи ферм м3	2,78	133,00 25,50	1,50 0,45	370	7I	4 I	40,50 0,58	II3 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
72	E7-29I	Соединительные из- делия т	0,06	342,00 21,30	- -	2I	I -	- -	34,00 -	2 -
73	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,65	17,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
74	CI47-24	Болты, гайки, шайбы 100кг	0,19	40,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
75	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,19	17,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
76	CI47-24	Наконечники распо- рок 100кг	0,7I	40,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -
77	CI47-29	Металлизация нако- нечников распорок 100кг	0,7I	17,30 -	- -	12	-	- -	- -	- -
78	EI3-13I	Нанесение на огрун- тованные поверхнос- ти лака ПФ-170 100м2	0,19	8,83 0,92	0,27 0,08	2	-	- -	1,37 0,10	- -
79	EI3-153 K=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 100м2	0,19	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,10	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
80	E10-201	Огнезащита деревян- ных конструкций ферм распорок, связей м3	16,58	3,82 0,46	0,13 0,04	63	8	2 1	0,87 0,05	14 1
		Прогоны кровли								
81	E10-8	Установка прогонов кровли одинарная шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	113	27	29 9	12,10 2,94	48 12
82	E10-9	Установка прогонов кровли спаренных шт	10,00	34,30 8,40	11,00 3,41	343	84	110 34	15,20 4,40	152 44
83	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	6,30	346,00 -	- -	2180	-	- -	- -	- -
84	CI11-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
85	E7-291	Установка горизон- тальных стальных элементов связи т	0,12	342,00 21,30	- -	41	3	- -	34,00 -	4 -
86	E7-291	Установка соедини- тельных деталей т	0,23	342,00 21,30	- -	79	5	- -	34,00 -	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
87	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	2,30	17,30	-	40	-	-	-	-
88	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,88	40,80	-	36	-	-	-	-
89	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,88	17,30	-	15	-	-	-	-
90	E10-20I	Огнезащита деревянных прогонов кровли м3	6,30	3,82 0,46	0,13 0,04	24	3	1	0,87 0,05	5
91	E13-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,11	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
92	E13-153 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,11	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	1
		Прогоны стен								
93	E10-310 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	4,90	133,00 25,50	1,50 0,45	652	125	7 2	40,50 0,58	198 3



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		раз грунтовок: ГФ-021 100м2	0,15	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
I02	E13-153 K=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ- 133 100м2	0,15	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	1 -
		Асбестоцементные листы								
I03	E12-269	Устройство кровель по готовым прого- нам из волнистых асбестоцементных листов унифициро- ванного профиля тол- щиной 7,5мм 100м2	3,92	211,00 24,70	2,64 0,79	826	97	10 3	42,90 1,02	168 4
I04	E7-744 допV	Устройство стен из полных листов усиленного профиля по деревянному кар- касу м2	347,74	2,00 0,41	0,02 0,01	695	143	6 3	0,707 0,01	246 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
105	CIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 2500X1125X6 100шт	0,72	212,00	-	153	-	-	-	-
106	CIII-24	Асбестоцементные листы 2000X1125X6 цена=212:(2,5x1,125) x(2x1,125) 100шт	0,12	169,60	-	20	-	-	-	-
107	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля шестиволновые размером в мм 1750X1125X6 100шт	0,60	147,00	-	88	-	-	-	-
108	CIII-16	Асбестоцементные детали гребенок ГУ и угловые 100пар	0,48	53,70	-	26	-	-	-	-
109	CIII-18	Асбестоцементные детали к ним: угловые У-90 100шт	0,20	76,20	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II0	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	-
III	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,04	17,30 -	- -	1	-	- -	- -	-
II2	E7-767 доп3	Установка элементов крепления т	0,06	489,00 27,80	6,00 1,80	29	2	- -	40,50 2,32	2 -
II3	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,60	17,30 -	- -	10	-	- -	- -	-
II4	E10-28	Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е м3	1,57	110,00 12,90	1,30 0,39	173	20	2 1	24,00 0,30	38 1
II5	E10-202	Огнезащита пилома- териалов м3	1,57	7,51 1,48	0,03 0,01	12	2	- -	2,94 0,01	5 -
II6	E46-161 доп3	Сверление отверс- тий отверст ΦM10	1000,00	0,98 0,29	0,09 0,02	980	290	90 20	0,49 0,03	488 30
II7	E6-1	Подготовка бетона M50 м3	0,22	27,40 0,70	0,28 0,08	6	-	- -	1,37 0,10	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
118	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя битумная 100м <sup>2</sup>	0,11	90,00 19,50	1,50 0,45	10	2	- -	33,60 0,58	4 -
119	ЕВ-2 ССЦММ п1-5 п1-3	Фундамент под эстакаду ФМ10 из бетона М200 цена=35,9+(27,4-25,8)х1,02 м <sup>3</sup>	2,92	37,53 2,45	0,37 0,11	110	7	1 -	4,50 0,14	13 -
120	ЕВ-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,02	651,00 174,00	2,00 0,63	13	3	- -	303,00 0,81	6 -
121	Е1-960	Разработка грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,05	74,50 74,50	- -	4	4	- -	154,00 -	8 -
122	Е1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,03	46,00 46,00	- -	1	1	- -	99,30 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
123	E10-206	Антисептирование вод- ным раствором дере- вянных конструкций 10м2	176,40	3,83 0,23	0,02 0,01	676	41	4 2	0,40 0,01	71 2
124	E13-138	Покрытие деревянных конструкций пента- фталевыми эмалями 100м2	17,64	54,50 4,60	1,35 0,40	961	81	24 7	6,85 0,52	121 9
125	E13-121	Грунтовка деревян- ных конструкций ГФ-021 100м2	17,64	7,71 2,05	0,20 0,06	136	36	3 1	3,10 0,08	55 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб. руб.			14504	III2	328 95		1869 126
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			14504	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2393	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		218
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	427	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		грунт I группы 1000м3	1,12	149,66 6,41	143,04 59,22	168	7	160 66	14,95 85,28	17 96
127	С310-1	Перевозка до 1км т	1792,00	0,29 0,06	- -	520	108	- -	0,09 -	161 -
128	EI-257 т.ч. пI. II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,84	20,79 -	20,79 7,25	17	-	17 6	- 10,44	- 9
129	EI-268 т.ч. пI. II.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 1000м3	0,84	11,88 -	11,88 4,16	10	-	9 3	- 5,99	- 5
130	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 1000м3	2,80	46,00 46,00	- -	129	129	- -	99,30 -	278 -
131	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 1000м3	8,40	9,69 6,20	3,49 2,29	81	52	29 19	11,20 3,30	94 28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
132	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100м <sup>2</sup>	2,00	7,15 7,15	-	14	14	-	12,90	26
								-	-	-
133	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	71,29	16,00 1,82	1,06 0,32	1141	130	76 23	3,52 0,41	251 29
134	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см 100м <sup>2</sup>	5,09	96,00 2,67	4,21 1,27	489	14	21 6	4,85 1,64	25 8
135	E27-I45	Добавление на изменение толщины на 1см 1000м <sup>2</sup>	0,51	156,00 0,15	2,57 0,53	79	-	1 -	0,28 0,68	- -
136	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см 100м <sup>2</sup>	5,09	156,00 8,23	-	794	42	-	14,40	73
								-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I37 E27-I72		Добавление на изменение толщины на 2см цена 25,3x4 100м2	5,09	101,20 5,24	- -	515	27	- -	2,32 -	12 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			3957	523	313 123		937 175
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3957	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	117	-		-
		Плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1171

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			4979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1171
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			25159	2073	1099 392		3588 541
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24942	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			4115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		371
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	732	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2325	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			31382	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4500
		Сметная заработная плата	руб.			-	3181	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			217	-	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			255	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по смете	руб.			31637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452I
		Сметная заработная плата	руб.			-	320I	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>			Т.П.Калашникова			
		Составил ведущий инженер инженер I группы		<i>Фадеева</i>			Л.Ф.Фадеева			
				<i>Чапрыгина</i>			Т.В.Чапрыгина			
		Проверил начальник группы		<i>Кочергина</i>			Е.П.Кочергина			
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>			Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>			М.В.Волкова			

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-1

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,133 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9482 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,037 тыс.руб.

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

Добавить к смете 4-1

Раздел I. Земляные  
работы

I	EI-175 т.ч. пI.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью
---	---------------------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5 м3 с погрузкой на автомобиле-само- свалы грунт 2 груп- пы 1000м3	0,06	178,21 7,64	170,30 70,61	II	-	II 5	17,82 101,68	I 7
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,01	89,40 89,40	- -	I	I	-	184,80 -	2 -
3	C310-I	Перевозка до 1км т	112,00	0,29 -	- -	32	-	-	- -	- -
4	EI-196H т.ч. п1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,06	14,33 1,59	12,47 3,99	I	-	I -	3,55 5,75	- -
5	EI-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайн емкостью 0,53 для обратной засыпки 1000м3	0,03	178,21 7,64	170,30 70,61	5	-	5 2	17,82 101,68	- 3
6	C310-I	Подвозка грунта на 1км для обратной засыпки т	49,00	0,29 -	- -	14	-	-	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	EI-257 т.ч. п I.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,79 -	20,79 7,25	I	-	-	10,44	-
8	EI-268 т.ч. п I.II.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 1000м3	0,02	11,88 -	11,88 4,16	I	-	-	5,99	-
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,07	46,00 46,00	- -	3	3	-	99,30	7
10	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 групп 100м3	0,21	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	-	11,20 3,30	2 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			71	5	17 7		12 II



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
11	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	1,40	27,40 0,70	0,28 0,08	38	I	-	1,37 0,10	2 -
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	9,08	38,90 3,63	0,59 0,18	353	33	6 2	6,66 0,23	60 2
13	С124-1	Арматура класса А1 т	0,07	270,00 -	-	19	-	-	-	-
14	С124-3	Арматура класса А3 т	0,16	270,00 -	-	43	-	-	-	-
15	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная 100м2	0,46	90,00 19,50	1,50 0,45	41	9	-	33,60 0,58	15 -
16	ЕВ-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,07	86,50 19,60	1,50 0,45	6	I	-	38,10 0,58	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	E7-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м шт	4,00	6,50 2,71	2,68 0,96	26	11	11 4	4,51 1,24	18 5
18	ССЦММ п9-348	Балки фундаментные М200 длиной до 6м м3	1,20	67,90 -	- -	81	-	- -	- -	- -
19	С147-8	Арматура А3 100кг	0,45	24,50 -	- -	11	-	- -	- -	- -
20	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,10	31,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
21	E7-33	Установка колонн весом до 3т шт	4,00	12,70 3,74	5,55 2,01	51	15	22 8	6,24 2,59	25 10
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			672	70	39 14		123 17
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			672	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			110	-	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		И69.4-3-I м3	4,40	70,80	-	312	-	-	-	-
23	CI47-8	Арматура А-3 100кг	4,14	24,50	-	101	-	-	-	-
24	CI47-16	Проволочная армату- ра ВР-I 100кг	0,38	31,60	-	12	-	-	-	-
25	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,29	40,80	-	12	-	-	-	-
26	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,29	17,30	-	5	-	-	-	-
27	CI47-24	Дополнительные за- кладные детали 100кг	2,42	40,80	-	99	-	-	-	-
28	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100кг	2,42	17,30	-	42	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			583	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			583	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 4. Стены								
29	E7-546	Установка плит ограждения шт	8,00	7,27 1,70	3,19 1,13	58	14	25 9	2,74 1,46	22 12
30	ССЛММ п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 П7-3А цена=62,5-0,82х2 м3	1,92	60,86 -	- -	117	-	- -	- -	- -
31	С147-8	Арматура А3 100кг	1,08	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,58	31,60 -	- -	18	-	- -	- -	- -
33	С147-24	Закладные детали 100кг	0,06	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,06	17,30 -	- -	1	-	- -	- -	- -
35	E7-767 допв3	Установка крепежных элементов т	0,59	489,00 27,80	6,00 1,80	289	16	3 1	40,50 12,32	24 1





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Фермы и связи								
41	E14-6	Установка металло- деревянных треуголь- ных ферм пролетом до 18м I ферма	2,00	17,60 6,90	2,13 -	35	14	4 -	12,30 -	25 -
42	CI22-385	Стоимость деревян- ного каркаса фермы ФМД12-600 м3	5,52	346,00 -	- -	1910	-	- -	- -	- -
43	С пр-нт07-01 прим.к р16	Стоимость мелких де- талей фермы ФМД12- 600 кг	120,00	0,87 -	- -	104	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	22,40 -	- -	1	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А3 100кг	0,66	24,50 -	- -	16	-	- -	- -	- -
46	E10-310 вып2	Распорки и связи ферм м3	1,06	133,00 25,50	1,50 0,45	141	27	1 -	40,50 0,58	43 1
47	E7-29I	Соединительные из- делия т	0,01	342,00 21,30	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
48	CI47-29	Металлизация соединительных изделий 100кг	0,14	17,30	-	2	-	-	-	-
49	CI47-24	Болты, гайки, шайбы 100кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
50	CI47-29	Металлизация болтов, гаек, шайб 100кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-
51	CI47-24	Наконечники распорок 100кг	0,27	40,80	-	11	-	-	-	-
52	CI47-29	Металлизация распорок 100кг	0,27	17,30	-	5	-	-	-	-
53	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
54	EI3-I53 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
55	E10-20I	Огнезащита деревян- ных конструкций, ферм, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	1,06	3,82 0,46	0,13 0,04	4	-	-	0,87 0,05	1 -
		Прогоны кровли								
56	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	2,88	346,00 -	- -	996	-	-	-	-
57	E7-29I	Установка горизон- тальных стальных элементов связи т	0,06	342,00 21,30	- -	21	1	-	34,00 -	2 -
58	E7-29I	Установка соедине- тельных элементов т	0,09	342,00 21,30	- -	31	2	-	34,00 -	3 -
59	CI47-29	Металлизация эле- ментов 100кг	0,93	17,30 -	- -	16	-	-	-	-
60	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,22	40,80 -	- -	9	-	-	-	-
61	CI47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,22	17,30 -	- -	4	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
62	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,04	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
63	Е13-153 К-2	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 100м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
64	Е10-310 вып2	Прогоны стен Установка прогонов стен из брусьев м3	1,80	133,00 25,50	1,50 0,45	239	46	3 1	40,50 0,58	73 1
65	Е7-291	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,06	342,00 21,30	-	21	1	-	34,00	2
66	Е7-291	Установка соединительных деталей т	0,14	342,00 21,30	-	48	3	-	34,00	5
67	С147-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	1,44	17,30	-	25	-	-	-	-
68	С147-24	Закладные детали 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	17,30	-	I	-	-	-	-
70	E10-202	Огнезащита прогонов и связей стенов м3	1,80	7,51 1,48	0,03 0,01	14	3	-	2,94 0,01	5
71	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,07	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
72	E13-153 K-2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
		Асбестоцементные листы								
73	E12-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм 100м2	1,96	211,00 24,70	2,64 0,79	413	48	6 2	42,90 1,02	84 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
74	Е7-744 допVI	Устройство стен из волнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу м2	114,80	2,00 0,41	0,02 0,01	230	47	2 1	70,70 0,01	8116 1
75	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 2500X1125X6 100шт	0,24	212,00 -	- -	51	-	- -	- -	- -
76	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 1750X1125X6 100шт	0,24	147,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
77	СIII-16	Асбестоцементные детали к ним: коньковые 100пар	0,12	53,70 -	- -	6	-	- -	- -	- -
78	СIII-19	Асбестоцементные детали к ним: лотковые 100шт	0,08	94,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
79	С111-18	Асбестоцементные детали гребенок ГУ 100шт	0,24	76,20 -	- -	18	-	-	-	-
80	Е7-767 доп3	Установка элементов крепления т	0,02	489,00 27,80	6,00 1,80	10	1	-	40,50 2,32	1 -
81	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,22	17,30 -	- -	4	-	-	-	-
82	Е10-28	Пиломатериалы м3	0,45	110,00 12,90	1,30 0,39	50	6	-	24,00 0,50	11 -
83	Е10-202	Огнезащита пилома- териалов м3	0,45	7,51 1,48	0,03 0,01	3	1	-	2,94 0,01	1 -
84	Е46-61 доп3	Сверление отверс- тий отвер	200,00	0,98 0,29	0,09 0,02	196	58	18 4	0,49 0,03	98 6
85	Е10-206	Антисептирование водным раствором де- ревянных конструкций 10м2	70,30	3,83 0,23	0,02 0,01	269	16	2 1	0,40 0,01	28 1
86	Е13-138	Покрытие деревянных конструкций пента- фталевыми эмалями 100м2	7,03	54,50 4,60	1,35 0,40	383	32	10 3	6,85 0,52	48 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
87	Е13-121	Грунтовка деревянных конструкций ГОР-021 100м2	7,03	7,71 2,05	0,20 0,06	54	14	1 -	3,10 0,08	22 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб. руб.			5399	320	47 12		8568 17
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			5399	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	158	-		-
		Плановые накопления	руб.			500	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6788	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		8665
		Сметная заработная плата	руб.			-	490	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 5	руб.			6788	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		8665
		Сметная заработная плата	руб.			-	490	-		-
		Раздел 6. Пандус								
88	E11-6	Толщиной 140мм м3	22,51	16,00 1,82	1,06 0,32	360	41	24 7	3,52 0,41	79 9
89	E27-142	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см 100м2	1,61	96,00 2,67	4,21 1,27	154	4	7 2	4,85 1,64	8 3
90	E27-145	Добавление на измене- ние толщины на 1см 1000м2	0,16	156,00 0,15	2,57 0,653	25	-	-	0,28 0,68	-
91	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из ли- той мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см 100м2	1,61	156,00 8,23	- -	251	13	-	14,40 -	23 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
92	E27-I72 K=4	Добавление на изменение толщины 2см цена 25,3х4 100м2	1,61	101,20 5,24	- -	163	8	- -	2,32 -	4 -
93	E1-I74 т.ч. п.1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт I группы 1000м3	0,65	149,66 6,41	143,04 59,22	97	4	92 38	14,95 85,28	10 55
94	C310-I	Перевозка до 1км т	1033,60	0,29 0,06	- -	300	62	- -	0,09 -	93 -
95	E1-257 т.ч. п.1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,48	20,79 -	20,79 7,25	10	-	9 3	10,44	5
96	E1-268 т.ч. п.1.11.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке H257 1000м3	0,48	11,88 -	11,88 4,16	6	-	6 2	5,99	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
97	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	1,66	46,00 46,00	-	-	76	76	-	99,30	165
98	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м3	4,80	9,69 6,20	3,49 2,29	-	47	30	17 11	11,20 3,30	54 16
99	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100м2	0,60	7,15 7,15	-	-	4	4	-	12,90	8
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.				1493	242	155 63		444 91
		Стоимость общестроительных работ	руб.				1493	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.				246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		21



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			138	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1877	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			1877	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			8856	674	286 106		9204 149
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			8856	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1458	-	-		-



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 I3-30.С0  
альбом I4-30.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	103 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		: Общая стоимость			: Затраты труда ра	
				: руб.	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	
:	:	:	:	: всего	: машин	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	:
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч.	: машин	: обслужив
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	: на един:	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Монтажные  
работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	Ц8-598-1 тщп4 K=1,04	Монтаж светильника НСП21х200-234УХЛ 100м	0,06	187,47 38,27	88,40 27,90	11	2	5 2	65,00 35,99	4 2
2	Ц8-591-3	Выключатель герме- тический и полугер- метический 100шт	0,02	49,80 38,40	1,10 0,06	1	1	- -	68,00 0,08	1 -
3	Ц8-400-1 тщп4 K=1,04	Кабель АВВГ сечени- ем, до 10 мм2, про- ложить с креплением скобами 100м	1,00	61,74 24,34	22,80 8,40	62	24	22 8	41,00 10,84	41 11
4	Ц8-403-7 тщп4 K=1,04	Провод АПВ сечением до 2,5 мм2, проло- жить по стальным кон- струкциям 100м	0,50	56,24 53,04	- -	28	27	- -	86,00 -	43 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			102	54	27 10		89 13
		Стоимость монтажных работ	руб.			102	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			47	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	I507 д54 пI-249 K=1,082	Светильник НСП Ix 200-234УХЛ шт	6,00	5,84	-	35	-	-	-	-
6	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 IОшт	0,60	1,44	-	1	-	-	-	-
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трежильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2: 2x4 I000м	0,07	190,00	-	13	-	-	-	-
8	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трежильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:3x4 I000м	0,03	227,00	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,05	22,00	-	I	-	-	-	-
10	64-01-15 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А брызгозащищенный 02.1.1-03 шт	2,00	0,58	-	I	-	-	-	-
11	2405 д21 п1-1416 К=I,082	Уголок К237У2 шт	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
12	2405-1368 К=I,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм.нр.2-78 1000шт	0,01	43,28	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			64	-	-	-	-
			руб.				-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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.			166	54	27 10		89 13
		Стоимость монтажных работ	руб.			166	-	-		-
		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.			17	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*

Т.Г. Гусева  
 Т.П. Калашникова

Исходные данные  
 Составил инженер II категории

*Г.В. Лобанова*  
*М.С. Жаворонкова*

Г.В. Лобанова  
 М.С. Жаворонкова

Проверил ведущий инженер  
 Перфорация  
 Подготовил инженер I категории

*Е.С. Кляузова*  
*М.В. Волкова*

Е.С. Кляузова  
 М.В. Волкова