

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-275.89

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

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 19 ЧАСТЬ 3

Стр. 307 + 509

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать \overline{IV} 1990 года

Заказ № 4623 Тираж 300 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

На теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -30°C
 -40°C)

Основание: альбом I2-0B.CO	Сметная стоимость	0,465 тыс.руб.
альбом I4-0B.BM	Нормативная трудоемкость	I2I чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,089 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете	
	Стоимость на	
	расчетную единицу	
	производительность МВт	56,97 руб.
	I м2 общей площади здания 0,6I	0,6I руб.
	I м3 объема здания	0,II руб.

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

Раздел I. Сантехни-
ческие работы

I CI30-I03 Вентили проходные
муфтовые 15кч18п2

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
п.3.2		водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 25мм (про- кладка труб в ко- тельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	3,00	1,09 0,27	0,01 -	3	I	- -	0,45 -	I -
8	E-16-36	Прокладка трубо- проводов из водо- газопроводных труб м	3	0,96 0,26	0,06 0,02	3	I	- -	0,85 0,03	I -
9	E16-35	Трубы водогазо- проводные д= ϕ 15 м3		0,91 0,26		3	I			
10	E16-233	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных электросварных труб Д=32х2,2мм м	35,00	1,14 0,53	0,06 0,02	40	19	2 I	0,85 0,03	30 I
11	E16-236	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб Д=40х2,5мм м	5,00	1,41 0,53	0,06 0,02	7	3	- -	0,85 0,03	4 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12 EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м									
	0,49	4,01	3,80	-	-	2	2	-	5,26	3
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					184	31	2		46
	руб.							1		1
Стоимость сантехнических работ	руб.					184	-	-		-
Накладные расходы	руб.					24	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	4	-		-
Плановые накопления	руб.					17	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					225	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		49

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		измерительных ди- афрагм, камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 соед.	2,00	0,69 0,49	0,12 0,01	1	1	-	1,00 0,01	2 -
16	С159-139I	Фланцы из углеро- дистой стали Вст3 пс3 с температур- ным пределом приме- нения от 243к до 573к на условное давление 1,6МПа диаметром условного прохода 15 комплект	2,00	3,99 -	-	8	-	-	-	-
17	Ц12-698-	Расширитель с бо- бышкой из углеро- дистой стали для трубопровода диа- метром до 14 до 38 мм на условное давление до 6,4МПа диаметр корпуса расширителя 108мм шт	6,00	6,30 3,13	0,81 0,10	38	19	5 1	5,00 0,13	30 1

	I : 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	: 9	:10	: 11
18 Ц12-698- -12										
Расширитель с бо- бышкой из углеро- дистой стали для трубопровода диа- метром от 45 до 76мм на условное 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. руб.			183	41	10 2		60 2
Стоимость монтаж- ных работ			руб.			83	-	-		-
Накладные расходы			руб.			33	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
Плановые накопления,			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб			125	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:10	:11
		связующем ГОСТ23208-78 200 м3	0,10	29,50	-	3	-	-	-	-
21	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,03	207,00 124,00	0,97 0,29	5	3	-	212,00 0,37	5
22	СII4-190	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,003	991,82	-	2	-	-	-	-
23	EI3-12I	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	-
24	EI3-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,05	14,26 1,96	0,30 0,08	1	-	-	2,90 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			14	4	-		7

1	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			381	76	12 3		114 3
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			184	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость оборудования	руб.			100	-	-		-
		Итого по смете	руб.			465	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		121
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		-

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Н.П. Ракитина

Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы

Г.П. Есина

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории

Е.С. Кляузова

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

М.В. Волкова

М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

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

На теплоснабжение (пр температуре наружного воздуха -20°C)

Основание: альбом I2-OB.CO	Сметная стоимость	0,009 тыс.руб.
альбом I4-OB.EM	Нормативная трудоемкость	I чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,00I тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и №: позиции	Наименование работ и затрат, норматива единица измерения	Колич.	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. машин	не занятых об- служив. машин	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуж. машин 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
1,6 МПа, диаметром

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3



- 32I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11
		в мм: 20 шт	-4,00	I,69	-	-7	-	-	-	-
3	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	6	I,47	-	9	-	-	-	-
4	E16-23I	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб термообрабо- ванных для отопле- ния, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установ- ках, кроме обяза- м)	I	0,8 0,42	0,05	I	I	-	0,45	I
5	E16-232	Прокладка трубопро- водов из стальных ж электросварных труб Д=26х2,2мм м	27,00	I,02 0,53	0,06 0,01	28	14	I	0,85 0,01	23

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 322 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	E16-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2мм м	-30,00	1,14 0,53	0,06 0,02	-34	-16	-2 -1	0,85 0,03	-25 -1
7	E16-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5мм м	-3,00	1,41 0,53	0,06 0,02	-4	-2	-	0,85 0,03	-3 -
8	E16-66	Трубопроводы д=60х2,5 пм	7	1,79 0,42	0,05 0,02	13	3			
9	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,02	4,01 3,80	- -	1	1	- -	-5,26 -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7	2	-1 -1		-4 -1

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Стоимость сантехнических работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-
		Итого по смете	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-
		Составил ведущий инженер								Н.П.Ракитина
		Проверил начальник группы								Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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

На вентиляцию

Основание: альбом I2-ОВ.СО
альбом I4-ОВ.ЕМ

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
производительность МВт
I м2 общей площади здания
I м3 объема здания

3,402 тыс.руб.
780 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

412,12 руб.
5,33 руб.
0,92 руб.

№ пп	: Шифр и й : № позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич.	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч	
				: всего	: экспл.	: всего:осн.	: экспл.	: не занятых об-	: служив. машин	
				: машин	: машин	: зарпл.	: машин	: обслуж. машин		
				: 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. Сантехни-
ческие работы

I E20-704 Вентилятор радиаль-
I501 ный В-Ц4-75-2,5 с
п10-059 электродвигателем

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	п01-392	4AA63A2, цена: 54,4+(24-23)х1,09 16 к-т	2,00	55,58 1,55	0,13 0,04	III	3	-	2,52 0,05	5 -
2	E20-73I	Установка вентиля- торы радиального пылевого В-ЦПБ-45- 5 с электродвига- телем 4AII2M4 к-т	1,00	11,48 8,84	1,23 0,37	II	9	I -	15,01 0,48	15 -
3	CI30-2I2	Вентиляторы ради- альные пылевые ВЦП из углеродистой стали ном.5 с э/двиг- ателем 4AII2C4 на ременной передаче компл	1,00	207,00 -	- -	207	-	- -	- -	- -
4	I50I-I4I6	Двигатель асинхрон- ный трехфазный ко- роткозамкнутый 4AII234,6,8У3 шт	-1,00	123,35 -	- -	-123	-	- -	- -	- -
5	I50I-I4I3	Двигатель асинхрон- ный трехфазный ко- роткозамкнутый 4AII2M2,4,У3 шт	1,00	91,69 -	- -	92	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		МЭ0-1,6/25-0,25У-77 МЭ0-1,6/63-9,63У- 77 ТУ25-02-1401- -74 шт	2,00	240,15	-	480	-	-	-	-
17	Е20-764	Установка фильтров металлических ячейковых м2	1,03	3,61 2,96	0,10 0,03	4	3	-	4,67 0,04	5 -
18	С130-2693	Фильтр ячейковый унифицированный ФЯРБ шт	1,00	5,32	-	5	-	-	-	-
19	Е20-774	Установка циклонов массой, т, до 0,5 шт	1,00	10,04 8,68	0,78 0,23	10	9	1 -	15,01 0,30	15 -
20	С130-1835	Циклон с улиткой и затвором Д=315мм ЦН-II НИИОГАЗ шт	1,00	32,10	-	32	-	-	-	-
21	Е20-760	Установка калорифе- ров массой, т до 0,125 шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,14	13	6	1 -	5,38 0,18	11 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		герметических утеп- ленных размером, мм 1250x500 шт	1,00	16,32 1,97	0,50 0,15	16	2	-	3,12 0,19	3 -
32	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100 100кг	0,18	36,29 3,67	0,26 0,08	6	1	-	6,02 0,10	1 -
33	E20-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 м2	23,20	7,36 0,92	0,04 0,01	171	21	1 -	1,62 0,01	38 -
34	E20-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	5,00	5,40 0,92	0,04 0,01	27	5	-	1,62 0,01	8 -
35	E20-106	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 160 м2	5,00	8,05 0,92	0,04 0,01	40	5	-	1,62 0,01	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	E20-60	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до 160 м2	11,00	10,75 0,98	0,06 0,02	118	11	- -	1,71 0,03	19 -
37	E20-28	Переход из тонколистовой стали Т1мм Д=253/530х503, длина 400мм м2	0,60	6,63 0,92	0,04 0,01	4	I	- -	1,62 0,01	I -
38	E20-37	Переход из тонколистовой стали Т1мм 530х503/510-510мм длиной 400мм м2	0,80	6,23 0,61	0,04 0,01	5	-	- -	1,07 0,01	I -
39	E20-38	Переход из тонколистовой стали Т1мм 530х503/600х1000, длиной 400мм м2	1,10	6,02 0,41	0,04 0,01	7	-	- -	0,74 0,01	I -
40	E20-38	Переход из тонколистовой стали Т1мм 510х510/600х1000мм длиной 400мм м2	1,10	6,02 0,41	0,04 0,01	7	-	- -	0,74 0,01	I -

903-I-275.89
 Ал.19 ч.3

- 333 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
41	24-15 доп	Лючки для чистки шт	9,00	0,36	-	3	-	-	-	-
				-	-					
42	С130-640	Заглушки к пито- метражным лючкам СТД 8281 шт	9,00	0,13	-	1	-	-	-	-
				-	-					
		Итого прямые затра- ты по разделу	руб			1802	133	6		213
			руб					-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			1802	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			168	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			152	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2122	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб			-	159	-		-
		Итого по разделу I	руб			2121	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Раздел 2. Оборудо- вание и монтаж								
43	Ц6-264-I	Газовоздухопровод с фасонными частя- ми, компенсаторами, плотными клапанами, опорами и подвеска- ми, не покрытий теп- ловой изоляцией по- ставляемый: блоками	0,04	54,01 15,64	18,17 6,44	2	I	-	26,25 8,31	I -
44	I905-I404I	Клапаны пылегазо- воздухопроводов круг- лые =МВН606-08	3,00	15,28	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
45	ЦИ2-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М36 шт	4,00	1,52 0,55	0,11 -	6	2	- -	1,05 -	4 -
46	ЦИ2-698-10	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 14 до 38 мм на условное давление до 6,4 МПа диаметр корпуса расширителя 108мм шт	6,00	6,50 3,29	0,86 0,11	39	20	6 1	5,25 0,14	31 1
47	ЦИ2-1105-1	Привод рычажный местный к клапану т	0,06	30,42 22,05	5,64 1,39	2	1	- -	33,60 1,79	2 -
48	1905-11005	Стоимость т	0,06	1800,00 -	- -	108	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			203	24	6 1		38 1
		Стоимость обслуживания	руб.			154	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			154	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		-80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,18	991,82	-	179	-	-	-	-
53	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,25	7,82 2,15	0,21 0,06	2	1	-	3,25 0,08	1 -
54	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,27	14,37 2,06	0,31 0,08	4	1	-	3,04 0,10	1 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			837	294	3 1		502 1
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			837	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			137	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1052	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1052	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			2841	451	15 2		753 2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			154	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			154	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			837	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			137	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1052	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		516
		Сметная заработная плата	руб.			-	319	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	ч руб.			1802	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			168	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			152	-	-		
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			2122	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Итого по смете	руб.			3402	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		780
		Сметная заработная плата	руб.			-	506	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г. Гусева</i>		Т.Г. Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П. Калашникова</i>		Т.П. Калашникова				
		Исходные данные:								
		Составил ведущий инженер		<i>Н.П. Ракитина</i>		Н.П. Ракитина				
		Проверил начальник группы		<i>Г.П. Есина</i>		Г.П. Есина				
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С. Кляузова</i>		Е.С. Кляузова				
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В. Волкова</i>		М.В. Волкова				

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 343 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

На общестроительные работы приемно-дробильного
устройства

Основание: КЖ44-КЖ54

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9,923 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1407 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,972 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	1202,79 руб.
I м2 общей площади здания	16,29 руб.
I м3 объема здания	2,81 руб.

№пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат, : норматива : единица измерения	: Колич. :	Стоим. единицы	Общая стоимость	: Затраты труда ра				
				: руб.	: руб.	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	: осн.	: экспл.
				: всего	: всего	: осн.	: экспл.	: машин	: занием 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
	п. II.3	ковшом вместимостью

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,58	178,21 7,64	170,30 70,61	103	4	99 41	17,82 101,68	10 59
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,10	89,40 89,40	-	9	9	-	184,80	18
3	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную 100м3	0,04	74,50 74,50	-	3	3	-	154,00	6
4	EI-175 т.ч. п1.11.3	Погрузка грунта разработанного вруч- ную на автосамо- свал 1000м3	-	178,21 7,64	170,30 70,61	1	-	-	17,82 101,68	-
5	C310-I	Перевозка до 1км т	1022,00	0,29	-	296	-	-	-	-
6	EI-195 т.ч. п1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	0,58	14,33 1,59	12,47 3,99	8	1	7 2	3,55 5,75	2 3

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 346 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		2 группы 100м3	· 1,10	46,00 46,00	-	5I	5I	-	99,30	109
12	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	3,28	9,69 6,20	3,49 2,29	32	20	12 8	11,20 3,30	37 11
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 ССЦММ пI-3I пI-29	Приемно-дробильное устройство из бе- тона М200 при тол- щине стенок до 300мм РЕМ1 м3	45,20	51,14 6,28	1,42 0,44	2312	284	64 20	11,20 0,57	506 26
15	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,32	270,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -
16	CI24-I8	Арматура класса A3 т	9,96	283,00 -	- -	2819	-	- -	- -	- -
17	E6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
18	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,23	17,30	-	4	-	-	-	-
19	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10м2	0,29	221,00 33,10	7,34 2,20	64	10	2 1	56,70 2,84	16 1
20	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	-
21	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	-
22	B6-177	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м на отметках -1,25м и +1,5м м3	9,20	52,90 7,92	1,28 0,38	487	73	11 3	13,90 0,49	128 5
23	CI24-10	Арматура класса А1 т	0,23	338,00	-	78	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	CI24-12	Арматура класса А3 т	0,72	325,00	-	234	-	-	-	-
25	CI47-16	Проводочная арматура ВР-I 100кг	0,40	31,60	-	13	-	-	-	-
26	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,43	441,00 124,00	1,40 0,42	190	53	-	210,00 0,54	90
27	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	4,30	17,30	-	74	-	-	-	-
28	E7-29I	Соединительные изделия т	0,0I	342,00 21,30	-	3	-	-	-	-
29	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,II	17,30	-	2	-	-	-	-
30	E7-76I	Плиты перекрытия площадью до 1 м2 шт	19,00	2,30 0,58	0,67 0,62	44	II	13 12	0,96 0,80	18 15
3I	E7-762	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	5,00	2,57 0,64	1,83 0,66	13	3	9 3	1,07 0,85	5 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	ССЛММ п8-519	Плиты сборные ж/б П19Д-11 доборные из бетона М300 объемом более 0,2м3 м3	2,00	66,20	-	132	-	-	-	-
33	С147-8	Арматура А3 100кг	0,52	24,50	-	13	-	-	-	-
34	С147-1	Арматура А1 100кг	0,10	22,40	-	2	-	-	-	-
35	С147-24	Закладные детали 100кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
36	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-
37	ССЛММ п8-518 т3.3	Плиты перекрытия П5Д-5 из бетона М200 доборные объ- емом до 0,2 м3 м3	0,76	66,56	-	51	-	-	-	-
38	С147-8	Арматура А3 100кг	0,23	24,50	-	6	-	-	-	-
39	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,08	31,60	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
40	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,06	40,80	-	2	-	-	-	-
41	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,06	17,30	-	1	-	-	-	-
42	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов в 2 слоя, битумная 100м ²	1,58	90,00 19,50	1,50 0,45	142	31	3 1	33,60 0,58	53 1
43	Е15-275	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором 100м ² Тип 13	2,26	35,80 20,60	1,00 0,30	81	47	3 1	37,00 0,39	84 1
44	Е11-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм 100м ²	0,22	84,70 15,50	1,02 0,31	18	3	-	28,50 0,40	6 -
45	Е11-70 К-2	Добавление на изменение толщ.на 10мм 100м ² Тип 14	0,22	30,00 0,94	0,46 0,14	7	-	-	0,91 0,18	-

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 35I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
46	EII-II ССЦММ том I пI-15 пI-17	Устройство набетон- ки из бетона М200 толщ.130 мм цена 29,3+(28,2-26,3)х 1,02 м3	2,99	31,24 1,62	- -	93	5	- -	2,90 -	9 -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			7892	615	309 126		III4 I76
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			7892	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			1296	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	231	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9923	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1407
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-		-
		Итого по смете	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1407
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Али</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калаш</i>						Т.П.Калашникова
		Составил ведущий инженер		<i>Фадеева</i>						Л.Ф.Фадеева
		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

903-I-275.89
 Ал.19 ч.3

- 353 -
 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
 для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с
 применением ленточного конвейера.
 На общестроительные работы топливоподачи.

Основание: КЖЗВ-КЖ43, КМ1-КМ8
 АР10-АР13

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата
 Показатели по смете
 Стоимость на
 расчетную единицу МВт
 I м2 общей площади здания
 I м3 объема здания

32,503 тыс.руб.
 7756 чел.-ч
 3,328 тыс.руб.
 3939,76 руб
 53,34 руб.
 9,21 руб.

Основание
 Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Земляные работы

I EI-I75 Разработка грунта
 т.ч. экскаватором с ковшем
 п1.11.3 вместимостью 0,5м3

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,82	178,21 7,64	170,30 70,61	146	6	140 58	17,82 101,68	15 83
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,12	89,40 89,40	- -	11	11	- -	184,80 -	22 -
3	С310-1	Перевозка до 1 км т	1436,75	0,29 -	- -	417	-	- -	- -	- -
4	EI-195 т.ч. п1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средства- ми грунт 2 группы 1000м3	0,82	14,33 1,59	12,47 3,99	12	1	10 3	3,55 5,75	3 5
5	EI-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы необходимо- го для обратной засыпки 1000м3	0,68	178,21 7,64	170,30 70,61	121	5	116 48	17,82 101,68	12 69

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 355 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	С310-I	Перевозка до I км т	1191,76	0,29	-	346	-	-	-	-
7	EI-257 т.ч. п.1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м буль- дозером грунт 2 группы 1000м3	0,51	20,79	20,79 7,25	11	-	11 4	10,44	5
8	EI-268 т.ч. п.1.11.5	Добавлять на каж- дые последующие 10м при перемеще- нии грунта бульдо- зерами к расценке Н 257 1000м3	0,51	11,88	11,88 4,16	6	-	6 2	5,99	3
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы 100м3	1,70	46,00 46,00	-	78	78	-	99,30	169
10	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	5,11	9,69 6,20	3,49 2,29	50	32	18 12	11,20 3,30	57 17

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

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 357 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	293	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Бетонная подготовка под монолитные фундаменты из бетона М50 м3	1,74	27,40 0,70	0,28 0,08	48	I	-	1,37 0,10	2 -
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	16,20	38,90 3,63	0,59 0,18	630	59	10 3	6,66 0,23	108 4
I3	CI24-I	Арматура класса А-3	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I4	CI24-3	Арматура класса А-3	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I5	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,40	441,00 124,00	1,40 0,42	176	50	- -	210,00 0,54	84 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
16	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,22	651,00 174,00	2,00 0,63	143	38	-	303,00 0,81	67 -
17	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	6,21	17,30 -	- -	107	-	-	-	-
18	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундамента в 2 слоя битумная 100м ²	0,56	90,00 19,50	1,50 0,45	50	11	1 -	33,60 0,58	19 -
19	Е6-73	Подливка цементным раствором М100 толщиной 20мм 100м ²	0,13	90,20 25,30	0,90 0,27	12	3	-	44,80 0,35	6 -
20	Е6-74 К-3	Добавляется каждые 10мм изменения толщины 100м ²	0,13	105,30 22,50	0,90 0,27	14	3	-	39,00 0,35	5 -
21	Е8-10	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты м ³	1,60	10,70 0,40	0,32 0,10	17	1	-	0,80 0,13	1 -

903-I-275.89
 Ал.19 ч.3

- 359 -

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
22	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	52,00	1,27 0,22	0,79 0,29	66	11	41 15	0,39 0,37	20 19
23	E7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт	13,00	1,65 0,30	1,09 0,40	21	4	14 5	0,53 0,52	7 7
24	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт	39,00	2,36 0,47	1,63 0,60	92	18	63 23	0,82 0,77	32 30
25	ССЛММ Т2П12-12	Блоки стен подвалов из бетона М400 ФБС9,4,6т м3	8,38	44,20 -	- -	370	-	- -	- -	- -
26	ССЛММ Т2П12-5	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС12,4,6-Т м3	3,44	44,20 -	- -	152	-	- -	- -	- -
27	ССЛММ Т2П12-2	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС24,4,6-Т м3	21,18	40,90 -	- -	866	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 360 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	ССЛММ Т2П2-8	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС12,4,3-Т м3	1,14	44,20	-	50	-	-	-	-
29	С147-24	Закладные детали 100кг	1,16	40,80	-	47	-	-	-	-
30	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,16	17,30	-	20	-	-	-	-
31	Е6-20	Заделка отдельных мест бетоном М100 м3	5,20	31,70 1,55	0,76 0,23	165	8	4 1	2,86 0,30	15 2
32	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	-	210,00 0,54	6 -
33	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 38,00	1,30 0,39	21	2	-	64,00 0,50	4 -
34	С147-29	Металлизация закладных и деталей 100кг	0,90	17,30	-	16	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 36I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
35	Е6-19	Монолитные бетон- ное днище из бе- тона М200 м3	11,30	33,60 2,25	1,37 0,41	380	25	16 5	3,83 0,53	43 6
36	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная 100м2	1,51	90,00 19,50	1,50 0,45	136	30	3 1	33,60 0,58	51 1
37	Е8-38	Кладка из керами- ческого кирпича до отметки 0,00 м3	7,60	37,90 3,75	0,62 0,19	288	28	4 1	6,86 0,25	52 2
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			3967	296	156 54		522 71
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3967	-	-		-
		Накладные расходы	руб			655	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	116	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб			370	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		652
		Сметная заработная плата	руб			-	466	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		652
		Сметная заработная плата	руб			-	466	-		-
		Раздел 3. Стены								
38	Е8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа ж до 4м м3	34,40	39,60 1,88	0,83 0,25	1362	65	29 9	3,46 0,32	119 11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
39	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей мас- се монтажных эле- ментов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-
40	ССЦММ ТомI п9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек ЗПБ18-8 из бетона М200 м3	0,14	64,40	-	9	-	-	-	-
41	ССЦММ Т3-1	Арматура класса А3 кг	2,10	0,25	-	I	-	-	-	-
42	ССЦММ Т3-1	Арматура класса ВР1 кг	1,50	0,32	-	I	-	-	-	-
43	E4I-3	Штукатурная изоля- ция вертикальной поверхности кир- пичной кладки в 2 слоя толщиной 10мм 100м2	0,17	155,00 60,50	16,10 4,83	26	10	3 1	107,00 6,23	18 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	Е8-30	Кирпичная кладка галереи в осях 7-10 из керамического кирпича м3	3,80	34,20 2,21	0,81 0,24	130	8	3 1	4,05 0,31	15 1
45	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция це- ментная с жидким стеклом 100 м2	0,15	86,50 19,60	1,50 0,45	13	3	- -	38,10 0,58	6 -
46	Е7-740	Устройство стен из панелей плос- ких асбестоцемент- ных м2	152,00	3,01 0,86	0,70 0,22	458	131	106 33	1,48 0,28	225 43
47	СIII-29	Стоимость асбоце- ментных листов Цена=1367:(4,5x100) м2	152,00	3,04 -	- -	462	-	- -	- -	- -
48	СIII-298	Стоимость пергамина м2	152,00	0,22 -	- -	33	-	- -	- -	- -
49	Е10-28	Древесина каркаса м3	2,63	110,00 12,90	1,30 0,39	289	34	3 1	24,00 0,50	63 1

903-I-275.89

Ал.19 ч.3.

- 365 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
50	E10-202	Огнезащита древеси- ны каркаса м3	2,63	7,51 1,48	0,03 0,01	20	4	-	2,94 0,01	8
51	CI47-24	Стальные изделия для крепления 100кг	0,93	40,80	-	38	-	-	-	-
52	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,93	17,30	-	16	-	-	-	-
53	E26-9	Утепление стеновых панелей плитами минераловатными м3	2,62	19,00 12,00	0,79 0,24	50	31	2 1	22,00 0,31	58 1
54	СИ4-689 ДопV	Стоимость плит минераловатных жестких м3	2,62	35,44	-	93	-	-	-	-
55	E6-128 СС1ММ П1-5 П3-3	Отдельные участки из бетона М200 в кирпичной кладке Цена=40,3+(27,4- -25,8),1,02 м3	0,50	43,50 3,53	0,69 0,21	22	2	-	6,46 0,27	3

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 367 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:10	:11
		ружной и внутренней сторон 100м	3,02	4,85 4,54	0,31 0,09	15	14	1 -	7,35 0,12	22 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			3338	342	178 55		605 70
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3338	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			549	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			312	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4199	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		724

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	496	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4199	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	496	-		-
		Раздел 4. Перекрытие в осях 7-10								
63	Е7-760 ДопВ2	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2 шт	14,00	2,57 0,64	1,83 0,66	36	9	25 9	1,07 0,85	15 12
64	СС1ММ п8-504	Стоимость плит перекрытий п10-3-1 из бетона М300 м3	3,72	62,50 -	-	232	-	-	-	-
65	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,09	24,50 -	-	51	-	-	-	-
66	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,27	31,60 -	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		тельных закладных деталей 100кг	0,09	17,30	-	I	-	-	-	-
75	Е6-179	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5м ² м3	0,14	58,60 8,64	1,29 0,39	8	I	-	15,30 0,50	2 -
76	С124-10	Арматура класса А-I	0,01	338,00	-	3	-	-	-	-
77	Е9-210	Установка стальных опор ОП1, ОП2 т	0,40	42,90 21,30	18,80 5,60	17	9	7 2	35,00 7,22	14 3
78	С121-2095	Стоимость металлических опорных подушек т	0,40	393,00	-	157	-	-	-	-
79	Е7-291	Установка соединительных элементов т	0,21	342,00 21,30	-	72	4	-	34,00	7 -

903-I-275.89

Ал.19 ч.3

- 37I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
80	CI47-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	2,10	17,30	-	36	-	-	-	-
81	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,11	40,80	-	4	-	-	-	-
82	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,11	17,30	-	2	-	-	-	-
83	E6-I79	Заполнение швов после монтажа плит перекрытия из бетона М200 м3	0,15	58,60 8,64	1,29 0,39	9	1	-	15,30 0,50	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			690	24	32 11		40 15
		Стоимость общественных работ	руб			516	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			647	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			174	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			204	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			85I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
84	E7-183	Укладка плит покры- тия площадью до 20м ² шт	1,00	8,02 1,67	2,88 1,04	8	2	3 1	2,85 1,34	3 1
85	СС11ММ п8-504	Плиты плоские К27-8 из бетона М300 площадью до 11м ² м ²	2,53	62,50 -	- -	158	-	- -	- -	- -
86	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,22	24,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 374 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
87	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	22,40	-	I	-	-	-	-
88	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,10	40,80	-	4	-	-	-	-
89	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,10	17,30	-	2	-	-	-	-
90	E7-762 Допв2	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	5,00	2,57 0,64	1,83 0,66	13	3	9 3	1,07 0,85	5 4
91	ССЦММ п8-519	Плиты покрытия П26Д-3 из бетона М300 доборные объе- мом более 0,2м3 м3	2,50	66,20	-	165	-	-	-	-
92	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,81	24,50	-	20	-	-	-	-
93	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	22,40	-	2	-	-	-	-
94	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
95	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	17,30	-	I	-	-	-	-
96	Е7-461	Установка панелей перекрытий площадью до 5м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м шт	4,00	2,25 0,98	0,87 0,26	9	4	3 I	1,65 0,34	7 I
97	ССЦММ п2-4	Цементный раствор М100 м ³	0,27	24,40	-	7	-	-	-	-
98	ССЦММ п8-479	Плиты покрытия многопустотные с расчетной нагрузкой до 120кг/м ² м ²	19,20	9,63	-	185	-	-	-	-
99	Е7-446	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м шт	2,00	0,27 0,08	0,19 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-

903-I-275.89

Ал. I9 ч.3

- 376 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I00	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	-	24,40	-	-	-	-	-	-
I01	Е7-127	Укладка перемычек массой до 0,7 шт	2,00	1,50 0,46	1,04 0,38	3	1	2 1	0,81 0,49	2 1
I02	ССЦММ п2-2	Раствор цементный М50 м3	-	21,90	-	-	-	-	-	-
I03	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные железобетонные объемом до 0,5м3 из бетона М200 м3	0,55	64,40	-	35	-	-	-	-
I04	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,42	24,50	-	10	-	-	-	-
I05	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,09	31,60	-	3	-	-	-	-
I06	Е7-291	Установка горизон- тальных стальных ж элементов т	0,06	342,00 21,30	21	-	-	-	34,00	2

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 377 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
107	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
108	E6-129 СССДМПИ- -5 пI-3	Монолитные участки из бетона м3	0,40	38,53 2,57	0,66 0,20	15	1	-	4,74 0,26	2 -
109	E46-156	Высверление отверстий в железобетонных плитах покрытия	2,00	0,75 0,26	0,08	2	1	-	0,43	1
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			708	13	17		22
			руб					6		7
		Стоимость общестроительных работ	руб			708	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу 5	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 6. Кровля								
I10	Е9-24	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20м 100м ²	1,27	39,80 18,10	15,30 5,13	51	23	20 7	31,40 6,62	40 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
III	Доп Вып 2 стр86 п674	Стоимость гофрирован- ного профиля м2	127,00	14,70	-	1867	-	-	-	-
II2	EI2-289	Устройство оклееч- ной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида PM-350; на битум- ной мастике 100м2	1,08	49,90 10,70	1,30 0,39	54	12	1	18,90 0,50	20 1
II3	EI2-284	Утепление покрытий минераловатными плитами толщиной 80мм 100м2	1,08	54,70 28,40	4,00 1,20	59	31	4 1	48,20 1,55	52 2
II4	EI2-285	Добавление на пос- ледующий слой утеплителя покры- тий минераловат- ными плитами тол- щиной 80мм 100м2	1,08	43,10 22,20	3,81 1,14	47	24	4 1	37,70 1,47	41 2
II5	Доп вып1 стр39	Стоимость минерало- ватных плит Д=175кг/м3 м3	8,62	44,00	-	379	-	-	-	-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 38I -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		мастике с защитной окраской БТ-177; из рубероида FM-350 100м2	0,48	221,00 34,60	7,84 2,35	107	17	4 I	59,10 3,03	29 I
I20	E12-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м2	1,01	9,43 2,30	0,01 -	10	2	- -	4,14 -	4 -
I21	E12-280	Устройство мелких покрытий 100м2	0,45	192,00 45,80	0,41 0,12	87	21	- -	83,00 0,15	38 -
I22	E26-9	Утепление стального короба минераловатными плитами м3	4,10	19,00 12,00	0,79 0,24	78	49	3 I	22,00 0,31	90 I
I23	СДЮП вып I КССДМч I п 689	Стоимость минераловатных плит м3	4,10	44,00 -	- -	180	-	- -	- -	- -
I24	E9-209	Стальной короб т	0,24	70,70 34,30	20,00 5,97	17	8	4 I	53,80 7,70	13 2
I25	С121-2115	Стоимость конструкции т	0,24	370,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 382 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
126	EI2-289	I слой рубероида приклеенный битумом БНК-5 100м2	0,16	49,90 10,70	1,30 0,39	8	2	-	18,90 0,50	3
127	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,30	46,00 46,00	-	14	14	-	99,30	30
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			3601	260	76 23		457 31
		Стоимость общественных работ	руб			1577	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			146	-	-		-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 383 -

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1984	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб			-	290	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			2024	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			174	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб			175	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2373	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		79

903-I- 275,89
 Ал.19 ч.3

- 384 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб			-	360	-		-
		Раздел 7. Окна								
I28	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м ² до 5 м ²	17,64	2,99 0,74	0,36 0,11	53	13	6 2	1,38 0,14	24 2
I29	С122-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м ²	17,64	20,30	-	358	-	-	-	-

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 385 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	10	:11
130	Е10-88	Установка приборов оконных шт	36,00	0,24 0,24	- -	9	9	- -	0,46	17 -
131	С111-424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до 1,5м компл	36,00	0,86	- -	31	-	- -	-	- -
132	СДОР вып.1п1	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками Цена 3,72x0,37 м2	17,64	1,38	- -	24	-	- -	-	- -
133	Сдоп вып 3 табл231П	Надбавка к стоимости блока с остеклением 3мм стеклом м2	17,64	3,45	- -	61	-	- -	-	- -
134	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев м3	0,11	110,00 12,90	1,30 0,39	12	1	- -	24,00 0,50	3 -

903-I-275.89

Ал.19 ч.3

- 386 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
135	E10-201	Огнезащита деревянных брусев м3	0,11	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-
136	E10-32	Доски 94x20x2,98 и 94x50x504 м2	10,00	2,14 0,22	0,03 0,01	21	2	-	0,40 0,01	4
137	E4I-48	Прокопчатка брусев паклей кг	0,42	3,70 0,02	0,01 0,01	2	-	-	0,04 0,01	-
138	CI22-320	Нащелники м	30,00	0,27	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			580	25	6		48
			руб					2		2
		Стоимость общестроительных работ	руб			580	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 7	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 8. Дверь ДНІ								
139	Е10-106	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах, площадь проема более 3м ²	4,72	1,19 0,51	0,29 0,09	6	2	1 -	0,83 0,12	4 1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	: 9	10	:II
I40	E10-141	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м ² м ²	4,72	0,95 0,14	- -	4	I	- -	0,25	I -
I41	CI22-318	Стоимость короба м	9,40	0,77	- -	7	-	- -	-	- -
I42	CI22-293	Стоимость полотна м ²	3,47	10,80	- -	37	-	- -	-	- -
I43	CI22-321	Обклейка дверей м	12,81	0,12	- -	2	-	- -	-	- -
I44	E10-94	Заполнение проема м ² фрамугами	0,43	3,06 0,97	0,16 0,05	I	-	- -	1,73 0,06	I -
I45	CI22-321	Обкладка фрамуги м	3,28	0,12	- -	I	-	- -	-	- -
I46	E10-46	Облицовка дверей фанерой м ³ м ²	3,58	3,23 0,76	0,02 0,01	12	3	- -	1,45 0,01	5 -
I47	CI22-320	Нащелники м	5,03	0,27	- -	I	-	- -	-	- -
I48	CI22-319	Монтажные доски м	1,48	0,48	- -	I	-	- -	-	- -

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 389 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
149	СIII-397	Петля накладная шт	6,00	0,17	-	I	-	-	-	-
150	СIII-39I	Замок фалевый с фалевыми ручками шт	1,00	4,52	-	5	-	-	-	-
15I	СIII-393	Шпингалет врезной шт	1,00	3,50	-	4	-	-	-	-
152	Е9-209	Обрамление из угловой стали т	0,005	70,70 34,30	20,00 5,97	-	-	-	53,80 7,70	-
153	СI2I-2095	Стоимость т	0,005	393,00	-	-	-	-	-	-
154	СIII-356	Резиновая прокладка кг	1,00	0,6I	-	I	-	-	-	-
155	ЕI0-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны	3,22	2,90 0,45	0,0I	9	I	-	0,86	3

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 390 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
156	Е13-216 прим	Заделка пористой резиной м2	0,31	52,70 20,40	6,20 3,75	16	6	2 1	29,10 4,84	9 2
157	Е15-564	Окраска масляная за один раз с огрунтовкой 100м2	0,09	80,00 50,80	0,08 0,02	8	5	- -	88,70 0,03	8 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 8	руб руб			116	18	3 1		31 3
		Стоимость общест- роительных работ	руб			116	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			19	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			145	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб				20	-		-
		Итого по разделу 8	руб			145	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Раздел 9. Metalлоконструкции								
158	Е9-24 т.ч.п.1.6 табл.1 п.10 K=1,03	Монтаж кровельного покрытия из профи- лированного листа для зданий высотой до 20м (коэфф. на- дежности -0,95) 100м2	0,94	40,99 18,64	15,76 5,28	39	18	15 5	31,40 6,81	30 6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I59	С Доп ВІ п674	Стоимость гофриро- ванного листа м2	94,40	14,70	-	1388	-	-	-	-
I60	Е9-183 т.ч. п1.6 табл I п10 К=1,03 т.ч. п1.6 табл. I п3-9,10 К=1,09	Монтаж пролетного строения галереи с опорами из стали особой прочности т	0,31	78,03 24,81	44,01 14,15	24	8	13 4	37,30 18,25	12 6
I61	Е9-183 т.ч. п1.6 табл I п10 К=1,03	Монтаж пролетного строения галереи с опорами т	15,50	71,58 22,76	40,38 12,98	1109	353	626 201	37,30 16,74	578 259
I62	С121-1998 таб3	Стоимость конструк- ций ферм из стали класса ВСтЗПС5 т	1,15	275,00	-	316	-	-	-	-
I63	С121-1998 таб3	Стоимость конст- рукции балок кров- ли из стали ВСтЗСП5 т	3,12	275,19	-	859	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 393 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I64	CI2I-1998 таб3	Стоимость конст- рукции балок кровли из стали класса ВСТЗНП2 т	0,74	247,92	-	183	-	-	-	-
I65	CI2I-1998 таб3	Стоимость конст- рукции связей ферм из стали ВСТЗПС6 т	0,35	256,00	-	90	-	-	-	-
I66	CI2I-1998 таб3	Стоимость конст- рукции связей ферм из стали класса ВСТЗПС6-I т	0,79	257,01	-	203	-	-	-	-
I67	CI2I-1998 таб3	Стоимость конст- рукции кровли и пола из стали класса ВСТЗПС6-I т	0,80	257,01	-	206	-	-	-	-
I68	CI2I-1998 таб3	Стоимость конст- рукций ферм из ста- ли класса ВСТЗСП5- I т	5,00	275,19	-	1376	-	-	-	-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 394 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
169	СИ21-1998 таб3	Стоимость конст- рукций балок кровли пола из стали класса ВСТЗСП5-I т	2,10	275,19	-	578	-	-	-	-
170	СИ21-1998 таб3	Стоимость конст- рукций ферм из стали класса 09Г2С- -12 Цена=256+(34+2,4 (51,8:10)x1,0 I. т	0,15	302,90	-	45	-	-	-	-
171	СИ21-2005 таб3	Стоимость конст- рукций опор из стали класса 09Г2С-12 Цена=275+(34+2,4 (65,3:10)x1,0 I т	0,16	325,17	-	52	-	-	-	-
172	СИ21-2005 таб3	Стоимость конст- рукций опор из стали класса ВСТЗСП5-I т	1,09	294,19	-	321	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- - 395 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
173	СИ21-2005 таб3	Стоимость конст- рукций опор из стали класса ВСТЗПС6-1 т	0,42	276,01	-	116	-	-	-	-
174	Е9-40 т.ч.п1.6 таб1 п10 К=1,03	Монтаж монорель- са из двутавра 24 м	5,80	3,79 0,75	2,72 0,95	22	4	16 6	1,28 1,23	7 7
175	Е9-41 т.ч.п1.6 таб1 п10 К=1,03	Монтаж монорельса из двутавра 30 м	4,60	4,80 0,73	3,69 1,29	22	3	17 6	1,21 1,66	6 8
176	СИ21-1825 таб3	Стоимость монорель- са из стали класса ВСТЗГПС5 Цена=239+1,01 т	0,21	245,06	-	51	-	-	-	-
177	СИ21-1825 таб3	Стоимость моно- рельса из стали класса ВСТЗПС5-1 Цена:=239+19,1,01 т	0,22	258,19	-	57	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 396 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I78	Е9-47 т.ч. п.1.6 табл I п.10 К=1,03	Монтаж металлокон- струкции площадок т	0,13	48,20 19,57	18,13 5,59	6	3	3 1	30,10 7,21	4 1
I79	СИ21-1962 таб3	Стоимость площа- док из стали клас- са ВСТЗПС6-I Цена=243+1,1,01 т	0,02	244,01 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I80	СИ21-1962	Стоимость площа- док из стали клас- са ВСТЗПС6 т	0,02	243,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I81	Е9-132 т.ч.п.1.6 табл I п.10 К=1,03	Монтаж конструкции бункера и бункер- ной решетки т	5,16	69,11 27,91	31,31 10,25	357	144	162 53	43,90 13,22	227 68
I82	СИ21-1987 таб3	Стоимость бункера и бункерной решет- ки из стали клас- са ВСТЗПС6-I Цена:297+1,1,01 т	5,49	298,01 -	- -	1636	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
183	С121-1987 таб3	Стоимость бункера и бункерной решет- кой из стали клас- са ВСТ3КГ2 Цена=297-8.1,01 т	0,37	288,92	-	107	-	-	-	-
184	Е9-94 т.ч.п1,6 таблп10 К=1,03	Монтаж ригелей т	1,56	30,08 8,96	14,73 5,15	47	14	23 8	13,50 6,64	21 10
185	С121-1788 таб3	Стоимость риге- лей из стали клас- са ВСТ3ПС6-1 Цена=251+1,1,01 т	0,04	252,01	-	10	-	-	-	-
186	С121-1788	Стоимость риге- лей из стали класса ВСТ3ПС6 т	1,52	251,00	-	382	-	-	-	-
187	Е9-153 т.ч.п1,6 табл1 п10	Монтаж опор тру- бопроводов т	0,12	27,91 15,24	5,13 1,57	3	2	-	25,20 2,03	3 -
188	С121-1941 таб3	Стоимость опор трубопроводов из стали класса ВСт3ПС6-1 т	0,03	277,01	-	8	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 399 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ледующий раз грун- товкой: ГФ-021 100м ²	7,50	7,71 2,05	0,20 0,06	58	15	1 -	3,10 0,08	23 1
195 Е13-153 К2=2		Окраска поверхнос- тей эмалями ГФ-133 100м ²	7,50	20,60 3,02	0,24 0,08	155	23	2 1	4,60 0,10	35 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 9	руб руб			10432	660	1173 396		1062 510
		Стоимость общест- роительных работ	руб			2066	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			342	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			191	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2599	-	-		-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 400 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		340
		Сметная заработная плата	руб			-	278	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			8366	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			719	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	128	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		66
		Плановые накопле- ния	руб			726	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			9811	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1329
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	968	-		-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 40I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 9	руб			12410	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1669
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	1246	-		-
		Раздел 10. Полы								
		Тип II и IIA								
196	EII-50	Утепление керам- зитом Д500кг/м3 толщиной 100мм м3	9,10	16,10 1,80	1,08 0,32	147	16	10 3	3,58 0,41	33 4
197	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	0,91	70,00 9,88	0,95 0,28	63	9	1 -	18,80 0,36	17 -
198	E4I-I K=0,5	Гидроизоляция 2 слоя горячей асфаль- товой мастики тол- щиной 10мм Цена 138х0,5 100м2	0,91	69,00 13,20	1,21 0,36	63	12	1 -	51,40 0,46	47 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
199	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм 100м ²	0,91	123,00 20,50	1,74 0,52	III	19	I -	40,20 0,67	36 I
200	EII-68 K=6	Добавление при изменении толщины на 30мм Цена 15,8x6 100м ²	0,91	94,80 3,54	1,68 0,48	86	3	I -	1,06 0,62	I I
201	E6-86	Армирование под- стилающих слоев и набетонок т	0,14	15,30 6,76	1,40 0,42	2	I	- -	12,30 0,54	2 -
202	CI24-43	Сетки из прово- локи холоднотя- нутой т	0,14	392,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
203	EII-78	Шлифовка бетонных поверхностей 100м ²	0,57	91,10 47,70	1,30 0,39	52	27	I -	81,10 0,50	46 -
		Итого прямые затраты по раз- делу 10	руб руб			579	87	15 3		182 6

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб			579	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб			-	108	-		-
		Итого по разделу 10	руб			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		197
		Сметная заработная плата	руб			-	108	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел II. Отделочные работы										
204	E15-297	Затирка швов потолка из сборных железобетонных плит 100м ²	2,76	20,70 18,50	0,15 0,04	57	51	-	29,80 0,05	82 -
205	E15-509	Известковая окраска потолка 100м ²	2,76	3,13 2,40	0,05 0,02	9	7	-	4,60 0,03	13 -
206	E3-57	Подрезка швов кирпичной кладки 100м ²	0,96	13,10 13,10	-	13	13	-	21,00	20 -
207	E15-511	Силикатная окраска стен 100м ²	3,16	11,90 7,70	0,03 0,01	38	24	-	13,50 0,01	43 -
208	E15-501	Штукатурка кирпичных участков стен 100м ²	0,96	85,30 3,60	0,06 0,02	82	3	-	6,90 0,03	7 -
209	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м	0,88	85,30 17,60	1,10 0,33	75	15	1	30,00 0,43	26 -

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 405 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
210	E15-522	Окраска оконных и дверных откосов цементными крас- ками 100м2	0,18	16,40 5,30	0,37 0,11	3	I	-	9,70 0,14	2 -
211	E15-523	Окраска фасадов с лесов с подготов- кой поверхности перхлорвиниловая 100м2	1,01	56,80 8,70	0,70 0,21	57	9	-	13,90 0,27	14 -
		Итого прямые зат- раты по разделу II	руб руб			334	123	I		207
		Стоимость общест- роительных работ	руб			334	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Цена 16.0,5 м3	2,40	8,00 0,91	0,53 0,16	19	2	1 -	3,52 0,21	8 1
214	Е8-179	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	13,30 0,77	0,20 0,06	40	2	- -	1,49 0,08	4 -
215	Е11-77	Железнение поверх- ности крыльца 100м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	- -	12,60 0,03	- -
216	Е10-318 Доп вып2	Укладка ходовых трапов м2	54,40	0,41 0,36	0,05 0,02	22	20	3 1	56,00 0,03	3046 2
217	С122-401	Щиты с выступаю- щими и невыступаю- щими планками дли- ной 2500,2700, 3000 мм, шириной 295,445,595 мм, толщиной 48 мм мар- ка Щ1-Щ8 м2	54,40	3,95 -	- -	215	-	- -	- -	- -
218	С147-24	Элементы замарки- рованные в узел 2 на листе АР-9 100кг	10,49	40,80 -	- -	428	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 408 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
219	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	10,49	17,30	-	181	-	-	-	-
220	E10-28	Деревянная коробка м3	0,01	110,00 12,90	1,30 0,39	1	-	-	24,00 0,50	-
221	E10-32	Антисептированная доска 50x150x6000 м2	3,60	2,14 0,22	0,03 0,01	8	1	-	0,40 0,01	1
222	E10-20I	Огнезащита деревянных конструкций м3	0,20	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб руб			928	27	4 1		3066 3
		Стоимость общестроительных работ	руб			928	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308I
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I2	руб			1053	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308I
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Раздел I3. Разные работы								
223	E27-I73	Основание под от- мостку из щебня толщиной I20мм I00м2	0,22	230,00 14,00	7,40 1,90	50	3	I -	25,60 2,45	6 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
224	E27-I74 K=2	Ка каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать 100м2	0,22	18,12 0,60	- -	4	-	-	1,14	-
225	E27-I69	Отмостка из ас- фальтобетона тол- щиной 30мм 100м2	0,22	156,00 8,23	- -	34	2	-	14,40	3
		Итого прямые зат- раты по разделу 13	руб руб			80	5	1		9 1
		Стоимость общест- роительных работ	руб			80	-	-		-
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накоп- ления	руб			8	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 13	руб			101	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			26551	2013	1963 679		6529 901
		Стоимость общест- роительных работ	руб			15987	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			2638	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		243

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 412 -

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	475	-		-
		Плановые накопления	руб			1490	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20115	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6330
		Сметная заработная плата	руб			-	2277	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			10564	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	161	-		-
		Плановые накопления	руб			916	-	-		-

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 3-2

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

Сметная стоимость	0,213 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,012 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. зарпл.	не занятых об-служ. машин	обслуж. машины
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	Е9-94 т.ч. п.1.6 табл.1 п.10	Монтаж ригелей т	0,63	30,08 8,96	14,73 5,15	19	6	9 3	13,50 6,64	9 4
2	С121-1788 ТЗ	Стоимость ригелей из стали класса ВСТЗПС6-I Цена=25I+I.I,0I т	0,02	252,0I	-	5	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	: 9	:10	:11
3	С121-1788	Стоимость ригелей из стали класса ВСтЗПС6 т	0,61	251,00	-	153	-	-	-	-
4	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,18	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	I -
5	Е13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмальями ГФ-133 100м2	0,18	20,60 3,02	0,24 0,08	4	1	-	4,60 0,10	I -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб руб			182	7	9 3		II 4
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			177	-	-	-	-
		Накладные расходы 8%	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 металло-монтажных работ	руб			207	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			213	-	-		-

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

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-						16
Сметная заработная плата	руб						12	-		-

Составил ведущий инженер

Фадеева Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы

Кочергина Е.П.Кочергина

903-1- 275.89

Ал.19 ч.3

- 418 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.

Топливоподача с применением ленточного конвейера

Противопожарные шкафы ПК

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,077 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	19 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВт	9,33 руб.
I м ² общей площади здания	0,13 руб.
I м ³ объема здания	0,02 руб.

№ пп	: Шифр и № позиции	: № и затрат, норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич.	: Стоим. единицы		: Общая стоимость, руб.			: Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
					: руб.	: экспл. машин	: всего	: основн. зарпл.	: экспл. машин	: в т.ч. зарпл.	: обслужив. машины	: на един.
	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11		
I	EIO-154		Установка шкафов ПК1 шт	4,00	1,14 0,38	0,10 0,03	5	2	-	0,73 0,04	3	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 419 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Е10-34	Обшивка стен шкафов древесностружечными плитами м2	8,44	1,95 0,30	0,02 0,01	16	3	-	0,54 0,01	5
3	С111-450	Установка приборов шт	4,00	3,17	-	13	-	-	-	-
4	Е15-706	Остекление шкафов 4мм стеклом 100м2	0,02	187,00 32,40	1,60 0,31	4	1	-	59,4 0,40	1
5	Е15-561	Окраска шкафов масляной краской 100м2	0,17	70,10 31,50	0,69 0,21	12	5	-	56,00 0,27	9
6	СС11М Т3-1	Крепление т	19,68	0,41	-	8	-	-	-	-
7	СС11М Т3-1	Металлизация крепления кг	19,68	0,17	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			61	11	-		18
		Стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по смете	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер I категории
 Проверил начальник группы
 Перфорация
 Подготовил техник I категории
 Проверил ведущий инженер

Dr. Рн
Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. В. Чапырина
Е. П. Кочергина
Е. С. Кляззова
Т. В. Волкова

Т.Г. Гусева
 Т.П. Калашникова
 Т.В. Чапырина
 Е.П. Кочергина
 Е.С. Кляззова
 Т.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.

На оборудование топливоподачи

Вариант с применением ленточного конвейера

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

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
производительность МВт
I м² общей площади здания
I м³ объема здания

18,742 тыс.руб.
932 чел.-ч
0,657 тыс.руб.

2271,52 руб.
4,86 руб.
0,84 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Технологическое оборудование

I	22-02 Доп	Стоимость винтовой дробилки-питателя ВДЛ-15 шт	2,00	1309,92	-	2620	-	-	-	-
---	--------------	--	------	---------	---	------	---	---	---	---

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 422 -

<u>I</u>	<u>: 2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
2	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки	2,00	38,00 30,50	4,12 1,51	76	61	8 3	52,00 1,95	104 4
3	I9-I4 Доп	Стоимость желез- отделителя П-100м шт	1,00	1522,78	-	1523	-	-	-	-
4	Ц4-I33- -2	Монтаж железотде- лителя шт	1,00	34,70 28,50	4,68 2,33	35	29	4 2	45,60 3,01	46 3
5	I906-I7024	Бульдозер-погруз- чик одноковшовый фронтальный с ковшом емк 0,5м3= = Т0-7 шт	1,00	6484,10	-	6484	-	-	-	-
6	I906-I6002	Таль ручная чер- вячная передвиж- ная г/п 1,0 шт	1,00	44,76	-	45	-	-	-	-
7	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0 шт	1,00	47,65	-	48	-	-	-	-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 423 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8	ЦЗ-I-I	Монтаж тали шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
9	1906-I6027	Таль ручная шестеренная шт	1,00	83,07 -	- -	83	-	- -	- -	- -
10	ЦЗ-I-2	Монтаж тали передвижной шестеренной шт	1,00	23,50 18,90	2,32 1,09	24	19	2 1	31,50 1,41	31 1
11	19-14 п17-001	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления ЛСК шт	1,00	3176,56 -	- -	3177	-	- -	- -	- -
12	ЦЗ-634-I	Монтаж подъемника шт	1,00	141,00 62,60	21,50 9,96	141	63	22 10	89,00 12,85	89 13
13	Ц8-48I- -19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	1	1	- -	1,00 -	1 -

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 424 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый =4AI32M2, 4, 6, 8V3 шт	I,00	I36,45	-	I36	-	-	-	-
15	ЦЗ-46I-I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический шт	I,00	12,70 10,80	I,65 I,00	I3	II	2 I	I7,00 I,29	I7 I
16	I908-I009	Стоимость редукторов ЦЦУ-250 шт	I,00	343,85	-	344	-	-	-	-
17	I908-8048	Муфта кулачково-дисковая шт	I,00	16,37	-	I6	-	-	-	-
18	I908-8038	Муфта упругая втулочно-пальцевая шт	I9,00	-	-	-	-	-	-	-
19	I9-I4 п0I-I60	Роликоопора ПГ-50-102-30 шт	40,00	10,26	-	410	-	-	-	-
20	I9-I4 п0I-I89	Роликоопора верхняя прямая ПГ50-102 шт	10,00	5,89	-	59	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	I9-I4 п01-203	Роликоопора нижняя прямая ПГ-50-102 шт	20,00	5,68	-	114	-	-	-	-
22	I9-I4 01-297	Ролик дефлекторный верхний ДЖ50-102- -30 шт	5,00	5,35	-	27	-	-	-	-
23	I9-I4 п01-300	Ролик дефлекторный нижний ДН102 шт	5,00	5,46	-	27	-	-	-	-
24	I9-I4 п01-309	Устройство натяжное винтовое 5040-60-80 шт	1,00	84,05	-	84	-	-	-	-
25	I9-I4 01-505	Очиститель привод- ного барабана 5050-80 шт	1,00	3,93	-	4	-	-	-	-
26	I9-I4 п01-026	Барабан приводной 5050-80 шт	1,00	110,25	-	110	-	-	-	-
27	I9-I4 п01-540	Очиститель бараба- на винтового на- тяжного устройст- ва 05040-60 шт	1,00	14,52	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	I9-I4 п01-495	Устройство очистное плужковое шт	1,00	19,10	-	I9	-	-	-	-
29	I9-I4 п01-479	Скребок шт	1,00	11,24	-	II	-	-	-	-
30	I9-I4 п01-572	Устройство включаю- щее рычажное шт	1,00	10,70	-	II,	-	-	-	-
31	I9-I4 п01-573	Устройство выключ- ающее канатное шт	1,00	17,14	-	I7	-	-	-	-
32	ЦII-6I8- -6	Монтаж выключаю- щего устройства шт	5,00	1,86 1,82	-	9	9	-	3,00	I5
33	I504- -I53I4	Датчик скорости БКВ-УКС-I, I ТВ16-534,038-79 шт	1,00	43,66	-	44	-	-	-	-
34	Ц8-83- -2	Монтаж датчика с реле шт	1,00	0,69 0,64	0,01	I	I	-	1,00	I
35	05-I6 пI-444	Стоимость конвейер- ной ленты БКНЛ-100-3 м2	60,00	5,95	-	357	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	ЦЗ-301- -21 К=1,32 тч п3,4	С учетом монтажа в тоннеле и его наклонности . шт	1,00	157,08 111,94	20,59 9,48	157	112	20 9	145,00 12,23	145 12
37	Б9-183	Металлоконструк- ции опорные и пе- ресыпные т	5,25	69,50 22,10	39,20 12,60	365	116	206 66	37,30 16,25	196 85
38	С121-2005	Стоимость т	5,25	275,00 -	- -	1444	-	- -	- -	- -
39	Е15-614	Окраска metallo- конструкций 100м ²	1,52	60,50 38,40	0,03 -	92	58	- -	68,00 -	104 -
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			18166	499	266 93		781 120
		Стоимость оборудо- вания	руб			15785	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			15785	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			480	-	-		-
		Накладные расходы	руб			187	-	-		-

<u>I</u>	<u>: 2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			720	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			116	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	61	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			1809	-	-		-
		Накладные расходы	руб			155	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накоп- ления	руб			157	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2121	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб			-	210	-		-
		Итого по смете	руб			18742	-	-		-

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

Нормативная трудо- доемкость	чел.-ч	-	-	-						932
Сметная заработ- ная плата	руб						657	-		-

Главный инженер проекта

Ачи

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Шамаш

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер первой категории

Борис

Н.А.Борисова

Проверил начальник группы

Есин

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник первой категории

Кли

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

Вол

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

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	0,29 руб.
I м3 объема здания	0,05 руб.

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

Раздел I. Оборудо-
вание и монтажные
работы

КИП и А

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	I704-20652	Разделитель мем- бранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	4,00	8,90	-	36	-	-	-	-
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мем- бранный РМ, модель 5320 шт	4,00	1,40 1,37	-	6	5	-	2,00	8
3	I7-04 доп43 п2-1397	Манометр показыва- ющий МП4-V-6 шт	4,00	8,76	-	35	-	-	-	-
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуум- метр или манова- куумметр показыва- ющий шт	4,00	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
5	I7-04 допI п5-084I	Датчик-реле уровня РОС-101-021 шт	7,00	70,08	-	49I	-	-	-	-
6	ЦII-206-5	Установка датчика- реле уровня РОС- 101-021 компл	7,00	2,05 2,0I	-	14	14	-	3,00	2I
7	ЦI2-809-I	Установка крана I4MI диам.15мм шт	4,00	0,82 0,75	-	3	3	-	1,00	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8	Ц8-I48-I Т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- сы, масса I м до: 2 кг 100м	0,20	13,19 7,62	0,43 0,17	3	2	- -	13,00 0,22	3 -
9	Ц8-I53-I3	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	2,00	0,49 0,22	- -	I	-	- -	I,00 -	2 -
10	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	I,00	0,54 0,53	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
II	Ц8-409-I	Затягивание прово- дов в трубы и ме- таллические рукава, первый провод од- ножильный или мно- гожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5мм ² 100м	0,28	4,88 2,36	2,33 0,71	I	I	- -	4,00 0,92	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,70	I,2I I,14	-	I	I	-	2,00	I
13	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,13	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I	16,00 2,94	2
14	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,12	54,00 23,20	23,10 9,73	6	3	3 I	43,00 12,55	5 2
15	Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	I	-	-	10,00 0,06	-
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	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	Ц12-2-8 K-I, I	Прокладка труб 152x3,5 ГОСТ 10704- -76 для установки мембранного разде- лителя т	0,001	87,01 68,64	14,63 7,83	-	-	-	110,00 10,10	-
18	Ц8-472-II	Перемишка заземля- ющая тросовая диа- метром до 9,2мм 10шт	0,40	2,40 1,50	0,20 0,01	I	I	-	3,00 0,01	I
19	Ц11-582-2	Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 16 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	-	1,00 0,01	I
20	Ц11-582-3	Коробка соединитель- ная, тип КСК, ко- личество зажимов, до: 32 шт	2,00	1,47 1,17	0,04 0,01	3	2	-	2,00 0,01	4
21	Ц8-91-4	Конструкции металли- ческие под оборудо- вание т	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 1		59 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			662	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.				43	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборни- ком								
22	24I649- I046 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ- Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=10мм I000м	0,01	119,79	-	2	-	-	-	-
23	CI30-I039	Кран I4MI диам. I5мм шт	4,00	1,07	-	4	-	-	-	-
24	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000м	0,02	195,00	-	4	-	-	-	-

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 440 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	пI-I468 K=I,082	КС-20 шт	.2,00	6,06	-	12	-	-	-	-
33	24-I8-29 чI п06-018 K=I,076	Проводник заземля- ющий П-550 шт	4,00	0,16	-	1	-	-	-	-
34	2405-I730 K=I,072	Профиль 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	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			661	39	4 1		59 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		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.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			179	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			705	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Главный инженер проекта			<i>М.И.</i>	Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела			<i>О.И.Иванов</i>	Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил инженер III категории			<i>С.В.Сидорова</i>	О.Н.Болдырева				
		Проверил ведущий инженер			<i>М.В.Волкова</i>	М.С.Жаворонкова				
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории			<i>К.И.</i>	Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер			<i>В.В.</i>	М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера.
На склад угля

Основание: КЖ41-КЖ47 КДИ-КДИО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	32,983 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4874 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,536 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВт	399,94 руб.
I м2 общей площади здания	54,13 руб.
I м3 объема здания	12,66 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I EI-175 Разработка грунта
т.ч. экскаваторами с ков-
п.1.1.3 шом вместимостью
0,5м3 с погрузкой

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	1,03	178,21 7,64	170,30 70,61	184	8	176 73	17,82 101,68	18 105
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,18	89,40 89,40	- -	16	16	- -	184,80 -	33 -
3	C310-I	Перевозка до 1 км т	1802,50	0,29 -	- -	523	-	- -	- -	- -
4	EI-195 т.ч. п.1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	1,03	14,33 1,59	12,47 3,99	15	2	13 4	3,55 5,75	4 6
5	EI-175 т.ч. п.1.11.5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5м3 для обратной засыпки 1000м3	0,98	170,81 7,64	162,90 67,54	167	7	159 66	17,05 97,26	17 95
6	C310-I	Подвозка грунта на 1 км для обратной засыпки т	1715,00	0,29 -	- -	497	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	EI-257 т.ч. п.1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,74	20,79 -	20,79 7,25	15	-	15 5	10,44	8
8	EI-268 т.ч. п.1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта следующих 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,74	11,88 -	11,88 4,16	9	-	9 3	-5,99	-4
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	2,45	46,00 46,00	-	113	113	-	99,30	243
10	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м3	7,35	9,69 6,20	3,49 2,29	71	46	26 17	11,20 3,30	82 24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1610	192	408 172		397 247

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 446 -

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб			1620	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			151	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		669
		Сметная заработная плата	руб			-	411	-		-
		Итого по разделу I	руб			2039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		669
		Сметная заработная плата	руб			-	411	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2. Фундаменты										
11	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	23,80	27,40 0,70	0,28 0,08	652	17	7 2	1,37 0,10	33 2
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 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 фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	20,27	37,20 2,79	1,29 0,39	754	57	26 8	5,17 0,50	105 10
14	С124-1	Арматура класса А-1 т	0,18	270,00 -	- -	49	-	-	-	-
15	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,92	270,00 -	- -	248	-	-	-	-
16	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда т	0,02	651,00 174,00	2,00 0,63	13	3	-	303,00 0,81	6 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя, битумная 100м ²	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 фундаментные балки из бетона М200 м ³	1,00	37,20 2,79	1,29 0,39	37	3	1 -	5,17 0,50	5 -
19	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	10,00	6,50 2,71	2,68 0,96	65	27	27 10	4,51 1,24	45 12
20	СС1ММ п9-348	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м ³	2,82	67,90 -	- -	191	-	- -	- -	- -
21	С147-8	Арматура А-3 100кг	1,06	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
22	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,24	31,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
23	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом 100м ²	0,18	86,50 19,60	1,50 0,45	16	4	- -	38,10 0,58	7 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	Е10-28	Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробильным отделением м3	0,22	110,00 12,90	1,30 0,39	24	3	-	24,00 0,50	5
25	Е10-201	Антисептирование деревянных досок м3	0,22	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			2760	195	72 23		351 28
		Стоимость общестроительных работ	руб			2760	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	82	-		-
		Плановые накопления	руб			257	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3462	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5:	:6	:7	:8	:9	:10
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			3462	-	-	
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-	
		Итого по разделу 2	руб			3462	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-	
		Раздел 3. Каркас							
26	E7-33	Установка колонн весом до 3 т шт	10,00	12,70 3,74	5,55 2,01	127	37	55 20	6,24 2,59
27	E7-34	Установка колонн весом до 4т шт	1,00	14,80 4,42	6,60 2,39	15	4	6 2	7,38 3,08
28	ССЦММ п9-6 т3.3	Колонны прямоуголь- ные ИКВ1.4-2-1 из бетона М200 объемом до 4м3 Цена=70,8-0,82.2 м3	1,30	69,16 -	- -	90	-	- -	- -

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 45I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
29	CI47-8	Проволочная арматура АЗ1 100кг	0,78	24,5	-	19	-	-	-	-
30	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,11	31,60	-	3	-	-	-	-
31	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	17,30	-	1	-	-	-	-
33	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,51	40,80	-	21	-	-	-	-
34	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей 100кг	0,51	17,30	-	9	-	-	-	-
35	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 IK69, 4-3-1, IK69, 4-3-2, м3	11,00	70,80	-	779	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
36	CI47-8	Арматура А-3 100кг	10,37	24,50	-	254	-	-	-	-
37	CI47-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,94	31,60	-	30	-	-	-	-
38	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,73	40,80	-	30	-	-	-	-
39	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,73	17,30	-	13	-	-	-	-
40	CI47-24	Дополнительные зак- ладные детали 100кг	6,39	40,80	-	261	-	-	-	-
41	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100кг	6,39	17,30	-	111	-	-	-	-
42	Е9-33 т.ч.пI, 6 таблIпI0 K=I,03	Монтаж стоек фах- верка т	0,68	44,29 12,98	18,65 6,79	30	9	13 5	19,40 8,76	13 6
43	CI2I- -1782	Стоимость металло- конструкции стоек т	0,68	275,00	-	187	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	Е7-767 доп63	Стальные элементы крепления	0,01	489,00 27,80	6,00 1,80	5	-	-	40,50 2,32	-
45	Е7-291	Установка соединительных элементов т	0,01	342,00 21,30	-	3	-	-	34,00	-
46	Е13-389	Устройство подмостей для окраски стоек фахверка т	0,65	5,08 1,81	1,61 0,49	3	I	I	3,17 0,63	2
47	Е13-121	Огрунтовка стоек фахверка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 100м2	0,35	7,71 2,05	0,20 0,06	3	I	-	3,10 0,08	I
48	Е13-153 К2=2	Окраска стоек фахверка закладных деталей эмалью ПЭ-115 за 2 раза 100м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	-	4,60 0,10	2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			1988	53	75 27		87 35
		Стоимость общестроительных работ	руб			1771	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			163	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2227	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб			-	118	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			217	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			19	-	-		-
		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			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2482	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		148
		Сметная заработная плата	руб			-	135	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	Е7-546	Установка плит ограждения шт	25,00	7,27 1,70	3,19 1,13	182	42	79 28	2,74 1,46	68 37

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 456 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:	9: 10	: II
50	СССММ п8-504 таб3.3	Плиты каналные плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82.2 м3	4,08	60,86	-	248	-	-	-	-
51	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,30	24,50	-	56	-	-	-	-
52	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	1,23	31,60	-	39	-	-	-	-
53	С147-24	Закладные детали 100кг	0,12	40,80	-	5	-	-	-	-
54	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,12	17,30	-	2	-	-	-	-
55	СССММ п-518	Плиты каналные доборные объемом до 0,2 м3 из бетона М200 П7Д-3А Цена=68,2-0,82.2 м3	0,48	86,56	-	32	-	-	-	-
56	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,26	24,50	-	6	-	-	-	-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 457 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
57	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,14	31,60	-	4	-	-	-	-
58	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-
59	CI47-29	Металлизация закладных 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
61	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	13,80	17,30	-	239	-	-	-	-
62	Е7-291	Установка соединительных элементов т	0,08	342,00 21,30	-	27	2	-	34,00	3
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,82	17,30	-	14	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
64	Е7-714	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон	3,42	4,85 4,54	0,31 0,09	17	16	1	7,35 0,12	25
65	ССЛММ п2-4	Раствор цементный марки 100	0,70	24,40	-	17	-	-	-	-
66	Е6-1 ССЛММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором М100 Цена=1,6+24,4x1,02 м3	0,30	26,49 0,70	0,28 0,08	8	-	-	1,37 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			1573	98	88 30		152 40
		Стоимость общестроительных работ	руб			1573	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			147	-	-		-

903-1- 275.89
Ал.19 ч.3

- 460 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3	13,80	346,00	-	4775	-	-	-	-
69	CI47-1	Арматура А-1 100кг	0,10	22,40	-	2	-	-	-	-
70	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,65	24,50	-	40	-	-	-	-
71	С Пр-нт 07-27 -01 прим.КРЖ	Стоимость крепежных элементов фермы ФМД12-600 шт	300,00	0,87	-	261	-	-	-	-
72	Е7-29I	Соединительные изде- лия т	0,06	342,00 21,30	-	21	1	-	34,00	2
73	Е10-310 Допв2	Распорки и связи ферм м3	2,78	133,00 25,50	1,50 0,45	370	71	4 1	40,50 0,58	113 2
74	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,65	17,30	-	11	-	-	-	-
75	CI47-24	Болты, гайки, шайбы 100кг	0,19	40,80	-	8	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
76	CI47-29	Металлизация закладных деталей арматуры 100кг	0,19	17,30	-	3	-	-	-	-
77	CI47-24	Наконечники распорок 100кг	0,71	40,80	-	29	-	-	-	-
78	CI47-29	Металлизация наконечников распорок 100кг	0,71	17,30	-	12	-	-	-	-
79	E13-12I	Грунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,14	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
80	E13-153 К-2	Окраска поверхностей эмалями ИФ-133 100м2	0,14	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	1 -
81	E10-20I	Огнезащита деревянных 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

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Прогоны кровли										
82	E10-8	Установка прогонов кровли одинарных шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	113	27	29 9	12,10 2,94	48 12
83	E10-9	Установка прогонов кровли апаренных шт	10,00	34,30 8,40	11,00 3,41	343	84	110 34	15,20 4,40	152 44
84	CI22-385	Стоимость прогонов кровли мЗ	6,30	346,00 -	- -	2180	-	- -	- -	- -
85	CI11-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
86	E7-291	Установка горизонтальных стальных элементов и связей т	0,12	342,00 21,30	- -	41	3	- -	34,00 -	4 -
87	E7-291	Установка соединительных деталей т	0,23	342,00 21,30	- -	79	5	- -	34,00 -	8 -
88	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	2,30	17,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
89	С147-24	Закладные детали 100кг	0,88	40,80	-	36	-	-	-	-
90	С147-29	Металлизация за- кладных деталей 100кг	0,88	17,30	-	15	-	-	-	-
91	Е10-201	Огнезащита деревян- ных прогонов кровли м3	6,30	3,82 0,46	0,13 0,04	24	3	1	0,87 0,05	5
92	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,11	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
93	Е13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 100м2	0,11	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	1
ПРОГОНЫ СТЕН										
94	Е10-310 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
		тоцементных листов 100м2	3,92	211,00 24,70	2,64 0,79	826	97	10 3	42,90 1,02	168 4
108	Е7-744 ДопVI	Устройство стен из волнистых листов профиля по деревян- ному каркасу м2	347,74	2,00 0,41	0,02 0,01	695	143	6 3	0,71 0,01	247 3
109	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500х1125х6 100шт	0,72	212,00 -	- -	153	-	- -	- -	- -
110	СIII-24	Асбестоцементные листы 2000х1125х6 Цена=212:(2,5х1,125) х(2х1,125) 100шт	0,12	169,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
111	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 1750х1125х6 100шт	0,60	147,00 -	- -	88	-	- -	- -	- -
112	СIII-16	Коньковые детали 100пар	0,24	53,70 -	- -	13	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 467 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II3	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	30,80	-	2	-	-	-	-
II4	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-
II5	E7-767 Доп.3	Установка элемен- тов крепления т	0,06	489,00 27,80	6,00 1,80	29	2	-	40,50 2,32	2
II6	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
II7	EIO-28	Пиломатериалы ГОСТ24454-80Е м3	1,57	110,00 12,90	1,30 0,39	173	20	2	24,00 0,50	38 1
II8	EIO-202	Огнезащита пилома- териалов м3	1,57	7,51 1,48	0,03 0,01	12	2	-	2,94 0,01	5
II9	E46-6I Доп в3	Сверление отверстий отверст	1000,00	0,98 0,29	0,09 0,02	980	290	90 20	0,49 0,03	488 30
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			14331	1094	327 95		1836 126

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб			14331	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			2365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		216
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	424	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			1332	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2178
		Сметная заработная плата	руб			-	1613	-		-
		Итого по разделу 5	руб			18028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2178

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		грунта бульдозерами к расценке Н 257 1000м3	0,84	11,88	11,88 4,16	10	-	9 3	5,99	5
124	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	2,80	46,00 46,00	-	129	129	-	99,30	278
125	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп 100м3	8,40	9,69 6,20	3,49 2,29	81	52	29 19	11,20 3,30	94 28
126	EI-1132	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100м2	2,00	7,15 7,15	-	14	14	-	12,90	26
127	EII-6	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных толщиной 140мм м3	71,29	16,00 1,82	1,06 0,32	1141	130	76 23	3,52 0,41	251 29

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 47I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I28	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см 100м2	5,09	96,00 2,67	4,21 1,27	489	14	21 6	4,85 1,64	25 8
I29	E27-I45	Добавление на изменение толщины на 1см 1000м2	0,51	156,00 0,15	2,57 0,53	79	-	1 -	0,28 0,68	- -
I30	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	5,09	156,00 8,23	-	794	42	-	14,40	73
I31	E27-I72	Добавление на изменение толщины на 2мм Цена 25,3х4 100м2	5,09	101,20 5,24	-	515	27	-	2,32	12
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			3957	523	313 123		937 175
		Стоимость общестроительных работ	руб			3957	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб			653	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	117	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4979	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1171
		Сметная заработная плата	руб			-	763	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4979	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1171
		Сметная заработная плата	руб			-	763	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			26229	2155	1283 470		3760 651
		Стоимость общестроительных работ	руб			26012	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			4292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		462
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	908	-		-
		Плановые накопления	руб			2424	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			32728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4873
		Сметная заработная плата	руб			-	3519	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			217	-	-		-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 474 -

23947-24

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 8,6%	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	17	-		-
		Итого по смете	руб			32983	-	-		-

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

4874

Сметная заработная
плата

руб

- 3536 -

-

Главный инженер проекта

Му -

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Обакин -

Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер

Фадеев

Л.Ф.Фадеева

инженер I группы

Чалырина

Т.В.Чалырина

Проверил начальник группы

Волков

Е.П.Кочергина

Перфорация:

подготовил техник I категории

Клюз

Е.С.Клюзова

проверил ведущий инженер

Волков

М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера.
Топливо-бурье угли.

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

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

Добавить к смете 4-I

Раздел I. Земляные работы

I	EI-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью
---	---------------------------	---

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 477 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5м3 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. п.3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,01	89,40 89,40	-	I	I	-	184,80	2
3	C310-I	Перевозка до I км т	112,00	0,29	-	32	-	-	-	-
4	EI-195 т.ч. п.1.11.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы 1000м3	0,06	14,33 1,59	12,47 3,99	I	-	I	3,55 5,75	-
5	EI-175 т.ч. п.1.11.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном 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

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 478 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	С310-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки т	49,00	0,29	-	14	-	-	-	-
7	EI-257 т.ч. пI,II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,79	20,79 7,25	I	-	-	10,44	-
8	EI-268 т.ч. пI,II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 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 100 м3	0,07	46,00 46,00	-	3	3	-	99,30	7

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
10	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100 м3	0,21	9,69 6,20	3,49 2,29	2	1	-	11,20 3,30	2 1
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб руб			71	5	17 7		12 11
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по разделу I	руб			87	-	-		-

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3.

- 480 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	1 8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
Раздел 2. Фундаменты										
11	Е6-1	Подготовка из бето- на М50 м3	1,40	27,40 0,70	0,28 0,08	38	1	-	1,37 0,10	2 -
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	9,08	38,90 3,63	0,59 0,18	353	33	6 2	6,66 0,23	60 2
13	С124-1	Арматура класса А1 т	0,07	270,00 -	- -	19	-	-	-	-
14	С124-3	Арматура класса А3 т	0,16	270,00 -	- -	43	-	-	-	-

903-I-275.89
Ал.19 ч.3

- 48I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м ²	0,46	90,00 19,50	1,50 0,45	4I	9	-	33,60 0,58	15 -
16	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом 100м ²	0,07	86,50 19,60	1,50 0,45	6	I	-	38,10 0,58	3 -
17	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	6,50 2,71	2,68 0,96	26	II	II 4	4,51 1,24	18 6
18	СС1ММ п9-348	Балки фундаментные М200 длиной до 6м м3	1,20	67,90 -	-	8I	-	-	-	-
19	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,45	24,50	-	II	-	-	-	-
20	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,10	31,60 -	-	3	-	-	-	-

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 482 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	Е7-33	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 зат- раты по разделу 2	руб руб			672	70	39 14		123 17
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			672	-	-		-
		Накладные расходы	руб			110	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			846	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб			846	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-
		Раздел 3. Каркас								
22	СС11ММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м ³ 1К69,4-3-1 м3	4,40	70,80	-	312	-	-	-	-
23	С147-8	Арматура А-3 100кг	4,14	24,50	-	101	-	-	-	-
24	С147-16	Проволочная армату- ра ВР-1 100кг	0,38	31,60	-	12	-	-	-	-
25	С147-24	Закладные детали 100кг	0,29	40,80	-	12	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		работ	руб			732	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Итого по разделу 3	руб			732	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	16	-		-
		Раздел 4. Стены								
29	Е7-546	Установка плит ог- раждения шт	8,00	7,27 1,70	3,19 1,13	58	14	25 9	2,74 1,46	22 12
30	ССЦММ п8-504- таб3.3	Плиты каналные плоские П7-3А из бетона М200 п7-3А Цена=62,5-0,82,2 м3	1,92	60,86	-	117	-	-	-	-

903-I-275.89
 Ал.19 ч.3

- 486 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
31	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,08	24,50	-	26	-	-	-	-
32	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,58	31,60	-	18	-	-	-	-
33	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,06	40,80	-	2	-	-	-	-
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,06	17,30	-	1	-	-	-	-
35	Е7-767 Допв3	Установка крепежных элементов т	0,59	489,00 27,80	6,00 1,80	289	16	3 1	40,50 2,32	24 1
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей арматуры 100кг	5,90	17,30	-	102	-	-	-	-
37	Е7-29I	Установка соединительных элементов т	0,03	342,00 21,30	-	10	1	-	34,00	1
38	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,30	17,30	-	5	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
39	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон 100м	1,33	4,85 4,54	0,31 0,09	6	6	-	7,35 0,12	10 -
40	E6-I ССЛММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором М100 Цена=1,6+24,4-1,02 м3	0,15	26,49 0,70	0,28 0,08	4	-	-	1,37 0,10	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			638	37	28 10		57 13
		Стоимость общестроительных работ	руб			638	-	-		-
		Накладные расходы	руб			106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			803	-	-		-

<u>I</u>	<u>: 2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>	<u>:5</u>	<u>:6</u>	<u>:7</u>	<u>:8</u>	<u>:9</u>	<u>:10</u>	<u>:11</u>
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 4	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
		Фермы и связи								
41	Е14-6	Установка металло- деревянных треуголь- ных ферм пролетом до 18м 1ферма	2,00	17,60 6,90	2,13	35	14	4	12,30	25
42	С122-385	Стоимость деревян- ного каркаса фер- мы ФМД12-600 м3	5,52	346,00	-	1910	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
43	С Пр-НТ 07-01 прим к Р16	Стоимость мелких деталей фермы ФМД12-600 кг	120,00	0,87	-	104	-	-	-	-
44	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,04	22,40	-	1	-	-	-	-
45	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,66	24,50	-	16	-	-	-	-
46	Е10-310 вып2	Распорки и связи м3	1,06	133,00 25,50	1,50 0,45	141	27	1	40,50 0,58	43 1
47	Е7-291	Соединительные изделия т	0,01	342,00 21,30	-	3	-	-	34,00	-
48	С147-29	Металлизация соеди- нительных изделий 100кг	0,14	17,30	-	2	-	-	-	-
49	С147-24	Болты, гайки, шайбы 100кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
50	С147-29	Металлизация бол- тов, гаек, шайб 100кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-

903-I-275.89

Ал.19 ч.3

- 490 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
51	CI47-24	Наконечники распорок 100кг	0,27	40,80	-	II	-	-	-	-
52	CI47-29	Металлизация распорок 100кг	0,27	17,30	-	5	-	-	-	-
53	EI3-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
54	EI3-153 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 100м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
55	EIO-201	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, МАУЭ платы м3	1,06	3,82 0,46	0,13 0,04	4	-	-	0,87 0,05	I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
ПРОГОНЫ КРОВЛИ										
56	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	2,88	346,00	-	996	-	-	-	-
57	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,06	342,00 21,30	-	2I	I	-	34,00	2
58	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,09	342,00 21,30	-	3I	2	-	34,00	3
59	CI47-29	Металлизация элементов 100кг	0,93	17,30	-	I6	-	-	-	-
60	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,22	40,80	-	9	-	-	-	-
61	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,22	17,30	-	4	-	-	-	-
62	EI3-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-

903-I-275.89
Л.19 ч.3

- 493 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		арматуры 100кг	0,08	17,30	-	I	-	-	-	-
70	E10-202	Огнезащита прогонов и связей стен 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	E7-744 ДопыI	Устройство стен из 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 шестивол- новые размером в мм 2500x1125x6 100шт	0,24	212,00	- -	51	-	- -	- -	- -
76	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля шестивол- новые размером в мм 1750x1125x6 100шт	0,24	147,00	- -	35	-	- -	- -	- -
77	СIII-16	Асбестоцементные детали к ним: конь- 100пар ковые	0,12	53,70	- -	6	-	- -	- -	- -
78	СIII-19	Асбестоцементные детали к ним: лотковые 100шт	0,08	94,80	- -	8	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89
Ал.19 ч.3

- 495 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
79	СIII-18	Асбестоцементные детали гребенок IV 100шт	0,24	76,20	-	18	-	-	-	-
80	E7-767 Доп.3	Установка элементов крепления т	0,02	489,00 27,80	6,00 1,80	10	1	-	40,50 2,32	1
81	CI47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,22	17,30	-	4	-	-	-	-
82	E10-28	Пиломатериалы м3	0,45	110,00 12,90	1,30 0,39	50	6	-	24,00 0,50	11
83	E10-202	Огнезащита пило- материалов м3	0,45	7,51 1,48	0,03 0,01	3	1	-	2,94 0,01	1
84	E46-6I Допв3	Сверление отверстий отвер.	200,00	0,98 0,29	0,09 0,02	196	58	18 4	0,49 0,03	98 6
85	E10-206	Антисептирование водным раствором деревянных конст- рукций 10м2	70,30	3,83 0,23	0,02 0,01	269	16	2 1	0,40 0,01	28 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
86	Е13-138	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями 100м ²	7,03	54,50 4,60	1,35 0,40	383	32	10 3	6,85 0,52	48 4
87	Е13-121	Грунтовка деревянных конструкций ГОР-021 100м ²	7,03	7,71 2,05	0,20 0,06	54	14	1 -	3,10 0,08	22 1
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			5399	320	47 12		8568 17
		Стоимость общестроительных работ	руб			5399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8665

I	: 2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
		дозерами грунт 2 группы 1000м3	0,48	20,79	20,79 7,25	10	-	9 3	10,44	5
96	EI-268 т.ч. п.1.11.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозера- ми к расценке Н 257 1000м3	0,48	11,88	11,88 4,16	6	-	6 2	5,99	3
97	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы 100м3	1,66	46,00 46,00	- -	76	76	- -	99,30	165
98	EI-1184	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-1132	Планировка площа- дей, верха и от- косов земляных соо- ружений ручным способом грунт 2 группы 100м2	0,60	7,15 7,15	- -	4	4	- -	12,90	8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			1493	242	155 63		444 91
		Стоимость общестроительных работ	руб			1493	-	-		-
		Накладные расходы	руб			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			138	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-
		Итого по разделу 6	руб			1877	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	349	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб руб			8856	674	286 106		9204 149
		Стоимость общест- роительных работ	руб			8856	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1458	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	257	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			819	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			11133	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		9482

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Сметная заработная плата			руб			-	1037	-		-
Итого по смете			руб			III33	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9482
Сметная заработная плата			руб			-	1037	-		-
Итого по смете			руб			III33	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9482
Сметная заработная плата			руб			-	1037	-		-

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

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.3

- 503 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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

На электроосвещение склада угля

Основание: альбом I3-Э0.С0
 альбом I4-Э0.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,230 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	106 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,071 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	27,88 руб.
I м2 общей площади здания	0,38 руб.
I м3 объема здания	0,09 руб.

№пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат, : норматива	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда ра		
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: бочих,чел.-ч не	: занятых обслужи-	
:	:	: единица измерения	:	: всего	: экспл.	: осн.	: зарпл.	: машин:	: занятым машин	
:	:	:	:	: осн.	: машин	:	:	: зарпл.:	: машин:ванисем машин	
:	:	:	:	: 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. Монтаж-
 ные работы

I Ц8-598-I Монтаж светильника

903-I-275.89
Ал. I9 ч.3

- 506 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	д54 пI-249 K=I,082	IIХ200-234УХI шт	6,00	5,84	-	35	-	-	-	-
6	CI53-284	Лампы Б2I5-225- 200ГОСТ2239-79 I0шт	0,60	I,44	-	I	-	-	-	-
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:2х4 I000м	0,07	I90,00	-	I3	-	-	-	-
8	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм2:3х4 I000м	0,03	227,00	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	CI52-I66	Прозода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 1000м	0,05	22,00	-	I	-	-	-	-
10	64-01-I5 п3-5 K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный 02.І.І-03 шт	2,00	0,58	-	I	-	-	-	-
11	2405 д2І пІ-І4І6 K=I,082	Уголок К237У2 шт	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
12	2405-І368 K=I,082	Коробки ответвительные У194МХІ2 ТУ36-1882-75,изм.І НР2-78 1000шт	0,01	43,28	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			64	-	-		-
		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.			166	54	27		89
			руб.					10		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		<i>Маш</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории		<i>Лобанов</i>						Г.В.Лобанова
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляуз</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова