

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9

Часть 3 Стр. 297 ÷ 475

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОСОМОУДАЛЕНИЕ.

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

23946 - 18

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 297 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами Братск-М для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.  
На теплоснабжение при температуре наружного воздуха -30С, -40С

Основание: Альбом I2-OB.CO  
Альбом I4-OB.BM

Сметная стоимость	0,439 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	107 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,078 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу МВт	
производительность	80 руб
I м2 общей площади здания	0,77 руб
I м3 объема здания	0,12 руб

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	: чел.ч
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием 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

Раздел I.

Санитарно-технические  
работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: IO	:II
1	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5,00	1,47	-	7	-	-	-	-
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	5,00	1,69	-	8	-	-	-	-
3	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,53	-	5	-	-	-	-
4	CI30-I07	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	2,00	3,54	-	7	-	-	-	-





903-I-274.89  
 Ал.19 ч.3

- 30I -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		работкой пм	2,00	1,45 0,53	0,05 0,02	3	I	-	0,67 0,03	I -
I3	E16-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п.3.2	Д60х2,5 с термо- обработкой	7,00	1,59	-	II	-	-	-	-
I4	E16-2I9	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100м	0,35	4,01 3,80	- -	I	I	-	5,26 -	2 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб руб			160	20	-	-	25 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 302-

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
15	23-07 Доп	Клапан регулирующей 25ч943нж с исполнительным механизмом Д15мм шт	1,00	85,14	-	85	-	-	-	-
				-	-					



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		прохода, мм: 50 соед	1,00	0,69 0,49	0,12 0,01	1	-	-	1,00 0,01	1 -
19	Ц12-698-10	Закладные конструкции (расши- ритель) шт	9,00	6,30 3,13	0,81 0,10	57	28	7 1	5,00 0,13	45 1
20	Ц12-698-12	Закладные конструк- ции (штуцер) шт	6,00	1,33 0,78	0,10 -	8	5	1 -	1,00 -	6 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб руб			156	35	8 1		55 1
		Стоимость оборудо- вания	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-
		Итого по разделу 2	руб			192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	41	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
2I	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ГФ-02I 100м <sup>2</sup>	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
22	E13-168	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 100м <sup>2</sup>	0,02	7,13 0,98	0,15 0,04	1	-	-	1,45 0,05	-
23	E26-7	Изоляция горячих поверхностей тру- бопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м <sup>3</sup>	0,10	23,40 11,00	0,24 0,07	2	1	-	18,80 0,09	2 -
24	С114-207	Цилиндры тепло- изоляционные из ми- неральной ваты на синтетическом свя- зующем ГОСТ 23208-78 внутрен- ним диаметром 25-57мм, М-200 м <sup>3</sup>	0,10	55,57 -	- -	6	-	-	- -	- -
25	E26-81	Покрытие скорлупа- ми из стеклопласт- тика поверхности изоляции аппаратов 100м <sup>2</sup>	0,10	207,00 124,00	0,97 0,29	21	12	-	212,00 0,37	21 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	СII4-190	Стеклопластик ру- лонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Х- -Н 1000м2	0,01	991,82	-	10	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб руб			4I	13	-	-	23 -
		Стоимость общест- роительных работ	руб руб			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата вн.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5I	-	-		-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 308 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			357	68	8 1		103 1
		Стоимость оборудо- вания	руб			85	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость общест- роительных работ	руб			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата вн.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-

903-I-274.89  
Л.19 ч.3

- 310 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная зарабо- тая плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			196	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная зарабо- тая плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			439	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		107

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

Сметная заработ-  
 ная плата

руб

- 78 -

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории

*С.Г. Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

*Г.П. Есина*

Г.П.Есина

Перфорация

подготовил техник I категории

*Е.С. Кляузова*

Е.С.Кляузова

проверил ведущий инженер

*М.В. Волкова*

М.В.Волкова

903-I- 274,89  
 Ал.19 ч.3

- 312 -

23946-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера  
 На теплоснабжение при температуре наружного воздуха -20гр

Основание: Альбом I2-OB.CO  
 Альбом I4-OB.BM

Сметная стоимость 0,013 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 10 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

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

Вариант при наружной  
 температуре -20гр  
 добавлять в смету

Раздел I.

Сантехнические работы



903-I-274.89  
 Ал.19 ч.3

- 314 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ных труб Д20х2 с термообработкой мм	15,00	0,98 0,20	0,05 0,02	14	3	- -	0,67 0,03	10 -
5	Е-16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,18	4,01 3,80	- -	1	1	- -	5,26 -	1 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			29	5	- -		12 -
		Стоимость сантехнических работ	руб			29	-	-		-
		Накладные расходы 13,3%	руб			4	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: II
		неоцинкованных труб для отопле- ния, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	3,00	0,97 0,27	0,01-	3-	I	- -	0,45-	I
I2	EI6-236	Прокладка проводов из стальных труб D=48x2,5мм м	2,00	1,45 0,53	0,05- 0,02	3-	I	- -	0,67- 0,03	I
I4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водопро- вода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50мм 100м	0,05	4,01 3,80	- -	I	-	-	5,26	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб	руб		I9-	2	-		2
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			I9	-	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 317 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			22	-	-		-
		3								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			10	3	-		10 -
		Стоимость сантехнических работ	руб			10	-	-		-

903-I-274.89  
Л.19 ч.3

- 318 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

Составил инженер I категории

Проверил начальник группы

*С.Г.Анохина*  
*Г.П.Есина*

С.Г.Анохина

Г.П.Есина

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 319 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

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

Основание: Альбом I2-0B.CO  
Альбом I4-0B.BM

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

1,535 тыс.руб.  
377 чел.-ч  
0,245 тыс.руб.  
  
278,18 руб  
3,39 руб  
0,52 руб

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.	: рабочих, чел.-ч	: обслуживанием
				: всего	: экспл.	: всего:осн.	: экспл.	: обслуж.машины	: на един:	: всего
				: машин	: зарпл.	: зарпл:	: зарпл.	: зарпл.		
				: осн.	: в т.ч.		: в т.ч.			
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.

Санитарно-технические  
работы

903-I-274.89  
Лл.19 ч.3

- 320 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: 10	:11
1	Е20-704	Вентагрегат с ц/б вентилятором В-Ц4-75-2,5 с эл. двигателем 4АА63А2 шт	1,00	54,48 1,55	0,13 0,04	54	2	- -	2,52 0,05	3 -
2	1501-10059	Стоимость электро- двигателя 4АА56А4 шт	1,00	25,12 -	- -	25	-	- -	- -	- -
3	1501-1392	Двигатель асинхрон- ный трехфазный короткозамкнутый 4АА63А2.4.6У3 шт	1,00	26,21 -	- -	26	-	- -	- -	- -
4	Е20-662	Установка вставок гибких к центро- бежным вентиля- торам ВВ 2,5 шт	1,00	2,35 0,45	0,01 -	2	-	- -	0,82 -	1 -
5	Е20-674	Установка вставок гибких к центро- бежным вентилято- рам ВНА 2,5 шт	1,00	2,17 0,45	0,01 -	2	-	- -	0,82 -	1 -
6	Е20-1002	Установка виброизо- ляторов Д038 10шт	0,50	9,25 2,24	0,01 -	5	1	- -	3,57 -	2 -











I	:2	:2 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметром; мм, до 160 м2	5,00	8,05 0,92	0,04 0,01	40	5	- -	1,62 0,01	8 -
27	E20-I	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, по 160 м2	23,00	7,36 0,92	0,04 0,01	169	21	I -	1,62 0,01	37 -
28	E20-28	Переход из тонко- листовой стали толщ 1мм Д250/530х х503 м2	0,83	6,63 0,92	0,04 0,01	6	I	- -	1,62 0,01	I -
29	E20-38	Переход из тонко- листовой стали толщ 1мм сеч 530х503/510х510 м2	0,80	6,02 0,41	0,04 0,01	5	-	- -	0,74 0,01	- -
30	E20-38	Переход из тонко- листовой стали толщ=1мм сеч 510х510/600х1000 м2	1,28	6,02 0,41	0,04 0,01	6	I	- -	0,74 0,01	I -

903-I- 274.89  
 Ал.19

- 327 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: II
31	СИ30-640	Заглушки к питомераж- ным лючкам СИД 8281 шт	2,00	0,13	-	I	-	-	-	-
32	24-15 Доп п2-058	Лючок для очистки шт	3,00	0,36	-	I	-	-	-	-
33	СИ30-1487	Сетки металличе- ские в рамках пло- щадью в свету в м <sup>2</sup> до 0,2 м <sup>2</sup>	0,50	3,75	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб руб			877	90	2		138
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб			877	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			85	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	цел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Плановые накопления	руб			76	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1038	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		145	
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	103	-		-	
		Итого по разделу I	руб			1038	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		145	
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-	
		Раздел 2.									
		Монтажные работы									
34	Ц12-698-2	Закладные конструк- ции	шт	2,00	1,49 0,52	0,10 -	3	1	-	1,00 -	2 -
35	Ц12-698-10	Закладные конструк- ции (расширитель шт	шт	3,00	6,30 3,13	0,81 0,10	19	9	2	5,00 0,13	15 -

903-I- 274.89  
Лл.19 ч.3

- 329 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			22	10	2		17
		Стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 2	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
36	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минера- ловатными м3	2,00	23,40 11,00	0,24 0,07	47	22	-	18,80 0,09	38 -
37	С114-149	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ва- ты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	2,00	29,50 -	- -	59	-	-	-	-
38	Е26-81	Покрытие скордупа- ми из стеклоплас- тика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,80	207,00 124,00	0,97 0,29	166	99	I -	212,00 0,37	170 -

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3-

- 33I -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	±10	: II
39	СII4-190	Стеклопластик ру- лонный ТУ 6-11-145- -80 РСТ-Х-Н 100м2	0,08	991,82	-	79	-	-	-	-
40	ЕI3-12I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,08	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
4I	ЕI3-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,15	7,13 0,98	0,15 0,04	I	-	-	1,45 0,05	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб			353	121	I		208
		Стоимость общест- роительных работ	руб			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			442	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Итого по разделу 3	руб			442	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			1273	221	5		363
		Стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 333 -

23946-18

1	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость общест- роительных работ	руб			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	IO	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			442	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		214

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 334 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	131	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			898	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб			76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1060	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-
		Итого по смете	руб			1535	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата	руб			-	245	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Ряд</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калашник</i>			Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>Анوخина</i>			С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы		<i>Есин</i>			Г.П.Есина			
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Крюкова</i>			Е.С.Крюкова			
		Проверил начальник группы		<i>Волкова</i>			М.В.Волкова			

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 336 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.  
 Топливоподача с применением скребкового транспортера.  
 На общестроительные работы приемно-дробильного устройства.

Основание: КЖ35-КЖ40

Сметная стоимость	6,846 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1043 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,708 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВт	1244,73 руб
I м2 общей площади здания	15,06 руб
I м3 объема здания	2,32 руб

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.	: осн.	: зарпл.	: осн.	: зарпл.	: рабочих, чел.-ч
:	:	:	:	: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: зарпл.	: осн.	: зарпл.	: обслуж.машин
:	:	:	:	: : машин	: : машин	:	:	:	: в т.ч.	: зарпл.	: обслуж.машин
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	:	: в т.ч.	: зарпл.	: обслуж.машин
:	:	:	:	: 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
	п1.п1.3	ковшом вместимостью
		0,5м3 с погрузкой

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на автсмобили-само- свалды грунт 2 группы 1000м3	0,30	178,21 7,64	170,30 70,61	53	2	51 21	17,82 101,68	5 30
2	Е1-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,05	89,40 89,40	- -	4	4	- -	184,80 -	9 -
3	Е1-960	Разработка грунта вручную 100м3	0,05	74,50 74,50	- -	4	4	- -	154,00 -	8 -
4	Е1-175 т.ч. п.1.1.3	Погрузка грунта разработанного вручную на автоса- мосвал 1000м3	0,01	178,21 7,64	170,30 70,61	1	-	- -	17,82 101,68	- 1
5	С310-1	Перевозка до 1км т	528,50	0,29 -	- -	153	-	- -	- -	- -
6	Е1-195 т.ч. п.1.1.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	0,30	14,33 1,59	12,47 3,99	4	-	4 1	3,55 5,75	1 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЕI-175 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайн емкостью 0,5м3 для обратной засыпки 1000м3	0,20	178,21 7,64	170,30 70,61	36	2	34 14	17,82 101,68	4 20
8	СЗ10-1	Подвозка грунта на 1км для обратной засыпки т	350,00	0,29 -	- -	102	-	- -	- -	- -
9	ЕI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грун- та до 10м бульдо- зерами грунт 2 груп- пы 1000м3	0,15	20,79 -	20,79 7,25	3	-	3 1	10,44	2
10	ЕI-268 т.ч. пI.II.5	Дополнительное пере- мещение грунта на следующие 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,15	11,88 -	11,88 3,78	2	-	2 1	5,44	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	- -	99,30 -	50 -
12	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	1,50	9,69 6,20	3,49 2,29	15	9	5 3	11,20 3,30	17 5
13	E6-1	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 ССЦММШ-31 п1-29	Приемно-дробильное устройство из бетона М200 при толщине до 300мм РЕМ II м3	40,20	51,14 6,28	1,42 0,44	2056	252	57 18	11,20 0,57	450 23
15	CI24-I6	Арматура класса А1 т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
16	CI24-I8	Арматура класса А3 т	4,23	283,00 -	- -	1197	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,07	441,00 124,00	1,40 0,42	31	9	-	210,00 0,54	15 -
18	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,67	17,30	-	12	-	-	-	-
19	Е34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10м2	0,10	221,00 33,10	7,34 2,20	22	3	1	56,70 2,84	6 -
20	Е22-362	Сальники диаметром 50мм и 80мм т	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3 1	305,00 62,69	6 1
21	Е16-223	Заделка сальников сальник	2,00	3,33 1,22	-	7	2	-	2,06	4
22	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,02	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
23	Е13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 34I -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	Е6-177	Устройство ребри- стых перекрытий желе- зобетонных из бето- на М-200 на высо- те от опорной пло- щадки до 6м на отметке+1,5м м3	9,20	52,90 7,92	1,28 0,38	487	73	II 3	13,90 0,49	128 5
25	С124-10	Арматура класса А-1 т	0,08	338,00 -	-	27	-	-	-	-
26	С124-12	Арматура класса А-3 т	0,19	325,00 -	-	62	-	-	-	-
27	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100кг	0,51	31,60 -	-	16	-	-	-	-
28	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	-	210,00 0,54	19 -
29	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,95	17,30 -	-	16	-	-	-	-



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ментов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	0,23 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	I -
37	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	0,01	24,40 -	- -	I	-	-	-	-
38	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,2м3 м3	0,10	64,40 -	- -	6	-	-	-	-
39	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	31,60 -	- -	I	-	-	-	-
40	Е7-29I	Соединительные изделия т	0,04	342,00 21,30	- -	14	I	-	34,00 -	I -
41	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100кг	0,40	17,30 -	- -	7	-	-	-	-
42	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100м2	1,04	90,00 19,50	1,50 0,45	94	20	I -	33,60 0,58	35 I



903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 345 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		элементов т	0,02	342,00 21,30	-	7	-	-	34,00	I
48	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,20	17,30	-	3	-	-	-	-
49	Б7-762	Укладка плит перекрытия тамбура площадью до 5м <sup>2</sup> шт	10,00	2,57 0,64	1,88 0,66	26	6	19 7	1,07 0,85	II 8
50	СС1ММ п8-519	Плиты перекрытия ПР6Д-5 из бетона М300 объемом более 0,2м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5,00	66,20	-	33I	-	-	-	-
51	CI47-8	Арматура А-3 100кг	2,84	24,50	-	70	-	-	-	-
52	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,34	22,40	-	8	-	-	-	-
53	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,14	40,80	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,14	17,30	-	2	-	-	-	-
55	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	3,00	0,23 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-
56	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	0,01	24,40	-	I	-	-	-	-
57	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные ж/б из бетона М200 объемом до 0,м3 м3	0,14	64,40	-	9	-	-	-	-
58	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,07	24,50	-	2	-	-	-	-
59	CI47-16	Проводочная арматура ВР-I 100кг	0,02	31,60	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ТЧПЗ								
60	ЕИ-67	Покрытие из бетона М22 толщиной 30мм 100м <sup>2</sup>	0,23	123,00 20,50	1,74 0,52	28	5	-	40,20 0,67	9 -
61	ЕИ-68 К=4	Добавление на изме- нение толщины на 20мм Цена 15,8,4 100м <sup>2</sup>	0,23	63,20 2,36	1,12 0,32	15	1	-	1,06 0,41	- -
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			5440	469	213 77		852 108
		Стоимость общест- роительных работ	руб			5440	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			898	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	162	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			507	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6846	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1043
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	708	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по смете	руб			6846	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1043

---

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

---

Сметная заработная плата руб - 708 - -

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

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 350 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.  
На общестроительные работы топливоподачи.

Основание: КЖ-34, КМ1,2-КМ1,4, АР-10-АР12

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,965 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1243 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,878 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВт	1630 руб
I м2 общей площади здания	19,72 руб
I м3 объема здания	3,04 руб

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

Раздел I.

Земляные работы

I	Е1-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью
---	---------------------------	---

903-I- 274.89  
Ал.І9 ч.3

- 35I -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5м3 с погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,26	178,21 7,64	170,30 70,61	47	2	44 18	17,82 101,68	5 27
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,05	89,40 89,40	-	4	4	-	184,80	9
3	EI-960	Разработка грунта вручную 100м3	0,20	74,50 74,50	-	15	15	-	154,00	31
4	EI-175 т.ч. п.1.11.3	Погрузка грунта разработанного вруч- ную на автосамосвал 1000м3	0,02	178,21 7,64	170,30 70,61	4	-	3 1	17,82 101,68	- 2
5	C310-I	Перевозка до 1 км т	491,75	0,29	-	143	-	-	-	-
6	EI-195 т.ч. п.1.11.5	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,28	14,33 1,59	12,47 3,99	4	-	3 1	3,55 5,75	1 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЕІ-175 Т.ч. п.І.І.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 груп- пы необходимого для обратной засып- ки 1000м3	0,20	178,21 7,64	170,30 70,61	36	2	34 14	17,82 101,68	4 20
8	С310-1	Перевозка до 1 км т	351,75	0,29	-	102	-	-	-	-
9	ЕІ-257 Т.ч. п.І.І.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м буль- дозерами грунт 2 группы 1000м3	0,15	20,79 -	20,79 7,25	3	-	3 1	10,44	2
10	ЕІ-268 Т.ч. п.І.І.5	Добавлять на каж- дые последующие 10м при перемещении грунта бульдозера- ми в к расценке Н 257 1000м3	0,15	11,88 -	11,88 4,16	2	-	2 1	5,99	1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,50	46,00 46,00	- -	23	23	-	99,30	50
II2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп 100м3	1,51	9,69 6,20	3,49 2,29	15	9	5 3	11,20 3,30	17 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			398	55	94 39		117 59
		Стоимость общественных работ	руб			398	-	-		-
		Накладные расходы	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость общественных работ	руб			499	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	104	-		-
		Итого по разделу I	руб			499	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		182
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	104	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I3	Е6-1	Бетонная подготов- ка под фундамен- ты эстакады из бетона М50 м3	0,90	27,40 0,70	0,28 0,08	25	1	-	1,37 0,10	1 -
I4	Е6-2 СС11ММ п1-5 п1-3	Монолитные фундамен- ты ФМ10 под стойки эстакады из бетона М200 объемом до 3м3 Цена=35,9+(27,4-25,8) 1,02 м3	11,68	37,53 2,45	0,37 0,11	438	29	4 1	4,50 0,14	53 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
15	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,06	651,00 174,00	2,00 0,63	39	10	- -	303,00 0,81	18 -
16	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя битумная 100м2	0,38	90,00 19,50	1,50 0,45	34	7	- -	33,60 0,58	13 -
17	Е6-73 ССЦММ п2-6 п2-4	Подливка цементным раствором М200 толщ 20мм Цена=90,2+(28,1-24,4) 2,04 100м2	0,06	97,75 25,30	0,90 0,27	6	2	- -	44,80 0,35	3 -
18	Е6-74 ССЦММ п2-6 п2-4	Подливка цементным раствором М200 толщ 30мм Цена=(35,1+(28,1-24,4),1,02),3 100м2	0,06	116,61 22,50	0,90 0,27	8	1	- -	39,00 0,35	3 -
19	Е8-10	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты м3	1,00	10,70 0,40	0,32 0,10	11	-	- -	0,80 0,13	1 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
20	E7-400	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 0,5т шт	10,00	1,27 0,22	0,79 0,29	13	2	8 3	0,39 0,37	4 4
21	E7-401	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 1т шт	10,00	1,65 0,30	1,09 0,40	16	3	11 4	0,53 0,52	5 5
22	E7-402	Установка блоков стен подвалов мас-сой до 1,5 т шт	23,00	2,36 0,47	1,63 0,60	54	11	38 14	0,82 0,77	19 18
23	ССЛММ т2п12-2	Блоки стен подва-лов из бетона М100 ФБС24.4.6-Т м3	12,49	40,90 -	- -	511	-	- -	- -	- -
24	ССЛММ т2п12-5	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС12.4.6-Т м3	2,12	44,20 -	- -	94	-	- -	- -	- -
25	ССЛММ т2п12-12	Блоки стен подва-лов из бетона М100 ФБС9.4.6-Т м3	1,95	44,20 -	- -	86	-	- -	- -	- -

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 357 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	СС1ММ т2п12-1	Блоки стен подвалов из бетона М100 ФБС2.4.3,6-Т м3	0,81	42,50	-	34	-	-	-	-
27	С147-24	Закладные детали 100кг	0,60	40,80	-	24	-	-	-	-
28	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
29	Е6-20	Заделка отдельных мест бетоном М100 м3	0,90	31,70 1,55	0,76 0,23	29	1 -	- -	2,85 0,30	3 -
30	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	-	210,00 0,54	6 -
31	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	1	-	64,00 0,50	1 -
32	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,48	17,30	-	8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	Е6-19	Монолитное бетонное дно из бетона М200 м3	8,90	33,60 2,25	1,37 0,41	299	20	13 4	3,83 0,53	34 5
34	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов, битумная 100м2	0,86	90,00 19,50	1,50 0,45	77	17	1 -	33,60 0,58	29 -
35	Е6-129	Монолитные бетонные стены из бетона М100 при толщ стен 400мм м3	1,30	36,90 2,57	0,66 0,20	48	3	1 -	4,74 0,26	6 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб руб			1884	112	76 26		199 34
		Стоимость общест- роительных работ	руб			1884	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			310	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 359 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб			177	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		261
		Сметная заработная плата	руб			-	192	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		261
		Сметная заработная плата	руб			-	192	-		-
		Раздел 3. Стены								
36	Е8-62	Кирпичная кладка стен из керамического кирпича при высоте этажа до 4м м3	16,00	39,60 1,88	0,83 0,25	634	30	13 4	3,46 0,32	55 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
37	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	3,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	-
38	ССЦММ том I п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек ЗПБ13-37 из бето- на М200 м3	0,10	64,40 -	-	6	-	-	-	-
39	ССЦММ ТЧТЗ-I	Арматура класса А3 т	-	245,00 -	-	-	-	-	-	-
40	ССЦММ ТЧТЗ-I	Арматура ВР1	-	316,00 -	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб			641	30	13 4		55 5
		Стоимость общест- роительных работ	руб			641	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			106	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10





903-I- 274,89  
 Ал.19 ч.3

- 363 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		2500x1200x10 100шт	0,09	640,00	-	58	-	-	-	-
47	Е12-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитной окраской БТ-Г77: из рубероида РМ-350 100м <sup>2</sup>	0,26	221,00 34,60	7,84 2,35	58	9	2 1	59,10 3,03	16 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб руб			277	31	10 3		54 4
		Стоимость общест- роительных работ	руб			277	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			46	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заравот- ная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			348	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заробот- ная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу 4	руб			348	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 5. Двери								
48	E10-I05	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	I,84	I,45 0,55	0,35 0,11	3	I	-	0,9I 0,14	2 -

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 365 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
49	Е10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м <sup>2</sup>	1,84	1,34 0,20	-	2	-	-	0,36	I
50	С122-877 Доп вып 4	Стоимость дверного блока ДНГ21-9 м <sup>2</sup>	1,84	16,70	-	31	-	-	-	-
51	Доп вып4 таб20 прилож1 п436	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками м <sup>2</sup>	1,84	0,81	-	1	-	-	-	-
52	С111-446	Двери входные в здание однопольные компл	1,84	6,94	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			50	1	-		3
		Стоимость общественных работ	руб			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Раздел 6. Металлоконструкции								
53	Е9-210 т.ч. п1.6 таб1 п10 К=1,03	Балки и опоры эстакады т	3,96	44,19 21,94	19,37 5,77	175	87	77 23	35,00 7,44	139 29

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
54	CI2I-1998 T3	Балки эстакады из стали класса ВСТЗМП2	0,26	247,92	- -	64	- -	- -	- -	- -
55	CI2I-1988 T3	Балки эстакады из стали ВСТЗПС6-I T	0,20	257,01	- -	51	- -	- -	- -	- -
56	CI2I-1998 T3	Балки эстакады из стали ВСТЗСП5-I T	1,56	275,19	- -	429	- -	- -	- -	- -
57	CI2I-2005	Стоимость металло- конструкции опоры эстакады трубопро- вода из стали ВСТЗМП2 T	0,34	266,92	- -	91	- -	- -	- -	- -
58	CI2I-2005	Стоимость металло- конструкции опоры эстакад из стали ВСТЗПС6 T	0,54	275,00	- -	149	- -	- -	- -	- -
59	CI2I-2005	Стоимость металло- конструкции опоры эстакад из стали ВСТЗПС6-I T	0,28	276,01	- -	77	- -	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
60	С121-2005	Стоимость металло- конструкции опоры эстакад из стали 09Г2С12 т	0,19	324,83	-	62	-	-	-	-
61	Е9-132 т.ч.п1.6 табл1 п10 К=1,03	Монтаж конструкции бункера и бункерной решетки т	4,93	69,11 27,91	31,31 10,25	341	138	155 51	43,90 13,22	216 65
62	С121-1987 Т3	Стоимость бункера и бункерной решет - ки из стали класса ВСТЗПС6-1 Цена 297+1.1,01 т	4,62	298,01	-	1377	-	-	-	-
63	Е9-47 т.ч.п1.6 табл1 п10 К=1,03	Монтаж металлокон- струкции площадок т	1,17	48,20 19,57	18,13 5,59	56	23	22 7	30,10 7,21	35 8
64	С121-1987 Т3	Стоимость бункерной решетки из стали класса ВСТЗКП2 Цена297-8.1,01 т	0,31	288,92	-	90	-	-	-	-

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 369 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
65	С121-1962 ТЗ	Стоимость площадок из стали класса ВСТЗКП2 Цена =243-8,1,01 т	0,28	234,92	-	66	-	-	-	-
66	С121-1962	Стоимость площадок из стали класса ВСТЗПС6 т	0,03	243,00	-	7	-	-	-	-
67	С121-1962 таб3	Стоимость площадок из стали класса ВСТЗПС6-1 Цена=243+1.1,01 т	0,86	244,01	-	210	-	-	-	-
68	В9-94 т.ч.п1,6 табл1 п10 К=1,03	Монтаж ригелей т	1,25	30,08 8,96	14,73 5,15	38	11	18 6	13,50 6,64	17 8
69	С121-1788 таб3	Стоимость ригелей из стали класса ВСТЗПС6-1 Цена=251+1.1,01 т	0,04	252,01	-	10	-	-	-	-
70	С121-1788	Стоимость ригелей из стали класса ВСТЗПС6 т	1,21	251,00	-	304	-	-	-	-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 370 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
71	Е9-46 т.ч.п.1.6 табл I п10 K=1,03	Монтаж лестниц и ограждения т	0,61	59,74 14,21	33,06 12,15	36	9	20 7	22,60 15,67	14 10
72	С121-1975	Стоимость лестниц т	0,13	358,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -
73	С121-1981	Стоимость огражде- ния т	0,48	327,00 -	- -	157	-	- -	- -	- -
74	Е13-390	Устройство подмос- тей для окраски стальных конст- рукций м2	26,63	2,50 0,37	1,54 0,58	67	10	41 15	0,61 0,75	16 20
75	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	3,97	7,71 2,05	0,20 0,06	31	8	1 -	3,10 0,08	12 -
76	Е13-153	Окраска поверхнос- тей эмалями ПЭ-133 100м2	3,97	20,60 3,02	0,24 0,08	82	12	1 -	4,60 0,10	18 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 6	руб руб			4017	298	335 109		467 140
		Стоимость общест- роительных работ	руб			180	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			3837	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 8,6%	руб			330	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			334	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4501	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		570
		Сметная заработная плата.	руб			-	421	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4727	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		638
		Сметная заработная плата	руб			-	471	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 7. Наружная отделка								
77	Е15-501	Штукатурка кирпичных наружных стен 100м <sup>2</sup>	0,34	85,30 3,60	0,06 0,02	29	1	-	6,90 0,03	2 -
78	Е15-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловая 100м <sup>2</sup>	0,34	56,80 8,70	0,70 0,21	19	3	-	13,90 0,27	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб руб			48	4	-		7 -
		Стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу 7	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
79	EII-3 K=0,5	Устройство подсти- лающих слоев песчаных Цена 10,4x0,5 м3	2,40	5,20 0,8I	-	I2	2	-	3,00	7
80	EII-6 K=0,5	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных Цена 16,0,5 м3	2,40	8,00 0,9I	0,53 0,16	I9	2	I	3,52 0,2I	8 I

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 375 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
81	ЕВ-179	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	13,30 0,77	0,20 0,06	40	2	-	1,49 0,08	4 -
82	ЕИ1-77	Железнение поверхности крыльца 100м2	0,03	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	-	12,60 0,03	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб			72	6	-		19 1
		Стоимость общестроительных работ	руб			72	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.т.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			91	-	-		-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 376 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	::8	:9	:+0	:II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 8	руб			9I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые зара- ты по смете	руб руб			7387	537	529 181		92I 243
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			3550	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			585	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10I	-		-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 377 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб			329	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4464	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		673
		Сметная заработная плата	руб			-	457	-		-
		Стоимость метал- ломонтажных работ	руб			3837	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			330	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			334	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4501	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		570
		Сметная заработная плата	руб			-	421	-		-
		Итого по смете	руб			8965	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1243
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	878	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Составил ведущий инженер		<i>Фадеева</i>						Л.Ф.Фадеева
		инженер I группы		<i>Чапырина</i>						Т.В.Чапырина
		Проверил начальник группы		<i>Кочергина</i>						Е.П.Кочергина
		Перфорация:								
		Составил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 379 -

23946-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 3-2

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

Сметная стоимость 0,106 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость 7 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

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

Добавить к смете 3-2

I	Б9-94 т.ч.п I.6 таблI п10	Монтаж ригелей т	0,3I	30,08 8,96	14,73 5,15	9	3	5 2	13,50 6,64	4 2
2	С12I-I788 ТЗ	Стоимость ригелей из стали класса ВСТЗПС6 т	0,3I	25I,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,09	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
4	Е13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмальями ПФ-133 100м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			90	3	5 2		4 2
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 38I -

23946-18

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

Составил ведущий инженер

*Л.Ф.* -- Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы

*Е.П.* Е.П.Кочергина



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		жечными плитами м2	4,22	1,95 0,30	0,02 0,01	8	1	-	0,54 0,01	2
3	СIII-450	Установка прибор шт	2,00	3,17	-	6	-	-	-	-
4	E15-706	Остекление шкафов 4 мм стеклом 100м2	0,01	187,00 32,40	1,60 0,31	2	-	-	59,40 0,40	1
5	E15-561	Окраска шкафов масляной краской 100м2	0,08	70,10 31,50	0,69 0,21	6	3	-	56,00 0,27	5
6	ССЛММ ТЗ-I	Крепление кг	9,84	0,41	-	4	-	-	-	-
7	ССЛММ ТЗ-I	Металлизация креп ления кг	9,84	0,17	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затра ты по смете	руб			30	5	-		9
		Стоимость общест роительных работ	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			5	-	-		-
		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			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по смете	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Главный инженер проекта			<i>М.А.Малыш</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Калашников</i>		Т.П.Калашникова			
		Составил инженер I категории			<i>Чайрына</i>		Т.В.Чайрына			
		Проверил начальник группы			<i>Кочергина</i>		Е.П.Кочергина			
		Проверка:								
		Подготовил техник I категории			<i>Кляузова</i>		Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер			<i>Волкова</i>		М.В.Волкова			

903-I -274.89  
Ал.19 ч.3

- 385 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

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

Основание: Альбом 2 ТМ.СО  
Альбом 14 ТМ.ВМ

Сметная стоимость 27,165 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 531 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,397 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на расчетную единицу 4939 руб  
производительность МВт 2,71 руб  
I м2 общей площади здания 0,42 руб  
I м3 объема здания

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	: чел.-ч
			:	: всего	: экспл. машин	: всего	: осн. зарпл.	: экспл. машин	: не занятых	: обслуживанием машин
			:	: осн. зарпл.	: в т.ч. зарпл.	:	:	: в т.ч. зарпл.	: обслуживанием машин	: на ед. : всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки шт	2,00	38,00 30,50	4,12 1,51	76	61	8 3	52,00 1,95	104 4

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 386 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	22-02 Доп	Винтовая дробилка- питатель ВДП-15 шт	2,00	1309,92	-	2620	-	-	-	-
3	1906-17024	Погрузчик одно- ковшовый Т0-7 шт	1,00	6484,10	-	6484	-	-	-	-
4	ЦЗ-634-1	Монтаж подъемника скреперно-ковшово- го шт	1,00	141,00 62,60	21,50 9,96	141	63	22 10	89,00 12,85	89 13
5	1914-17001	Подъемник скрепер- но-ковшовый ПСК-0,5-75 с ковшом емкостью 0,5м3 ПСШ шт	1,00	3176,56	-	3177	-	-	-	-
6	1914 Доп	Установка скребко- вая для подачи угля УСУ-30 шт	1,00	13652,64	-	13653	-	-	-	-
7	ЦЗ-353-10 тип3, 4	Монтаж установки скребковой шт	1,00	208,56 134,64	62,17 22,57	209	135	63 23	179,00 29,12	179 29

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	I	II
8	Е9-183	Металлоконструкции опорные и пересыпные т	1,30	69,50 22,10	39,20 12,60	90	29	51 16	37,30 16,25	48	21
9	С121-2005	Стоимость т	1,30	275,00 -	- -	357	-	- -	- -	-	-
10	Е15-614	Окраска металлоконструкций 100м <sup>2</sup>	0,30	60,50 38,40	0,03 -	18	12	- -	68,00 -	21	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			26825	300	144 52		441	67
		Стоимость оборудования	руб			25934	-	-		-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			25934	-	-		-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			426	-	-		-	-
		Накладные расходы 80%	руб			207	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19	

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			683	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		437
		Сметная заработная плата	руб			-	332	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			447	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			525	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-

903-1- 274.89  
Лл.19 ч.3

- 390 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб			27165	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		531
		Сметная заработная плата	руб			-	397	-		-
		Главный инженер проекта		<i>М.Чибриков</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашников</i>		Т.П.Калашникова				
		Составил инженер I категории		<i>Вагидов</i>		Н.М.Вагидова				
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация:								
		Составил техник I категории		<i>Клязлова</i>		Е.С. Клязлова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 391 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

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

Основание: Альбом I3 АТМ.СО1  
 Альбом I4 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 0,705 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 62 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,043 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительность МВт 128,18 руб  
 I м2 общей площади здания 0,31 руб  
 I м3 объема здания 0,05 руб

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.	: рабочих, чел.-ч	: не занятых : обслуживан. : машин	
				: всего	: экспл. : машин	: всего:	: осн. : : зарпл.:	: экспл. : машин	: осн. : : зарпл.:	
				: осн. : : зарпл.	: в т.ч. : : зарпл.			: в т.ч. : : зарпл.	: осн. : : зарпл.	
									: на ед. : : всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.

Оборудование и монтажные  
 работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		КИПиА								
1	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	4,00	9,70 -	- -	39	-	-	-	-
2	ЦП-6I4-4	Разделитель мембран- ный РМ-5320 шт	4,00	1,40 1,37	- -	6	5	-	2,00	8
3	I7-04 доп43 п2-1397	Манометр показы- вающий МП4-У-6 шт	4,00	8,72 -	- -	35	-	-	-	-
4	ЦП-93-I	Манометр, вакуум- метр или мановаку- умметр показываю- щий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	-	1,00	4
5	I7-04 допI п5-084I	Датчик уровня РОС-I0I-02I шт	7,00	69,76 -	- -	488	-	-	-	-
6	ЦП-206-5	Датчик-реле уровня РОС-I0I- -02I компл	7,00	2,05 2,01	- -	14	14	-	3,00	2I

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 393-

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт	4,00	0,81 0,75	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
8	Ц8-148-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до: 2 кг 100м	0,20	13,19 7,62	0,43 0,17	3	2	- -	13,00 0,22	3 -
9	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 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
10	Ц8-409-II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,70	1,21 1,14	- -		I I	- -	2,00 -	I -
11	Ц8-408-I	Рукав металличе- ский диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,13	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I I	I -	16,00 2,94	2 -
12	Ц8-418-4	Труба полиэтилено- вая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм 100м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	I	- -	- -	10,00 0,06	- -
13	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25мм 100м	0,12	54,00 23,20	23,10 9,73	6	3 I	3 I	43,00 12,55	5 2
14	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соеди- нениях диаметр условного прохо- да 15мм м	0,50	0,20 0,17	0,02 -	I	- -	- -	0,30 -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I5	ЦП2-2-8 К=I,I	Труба стальная для установки мембран- ного разделителя ГОСТ 10704-76 диам.152x3,5мм т	0,002	87,01 60,64	14,63 7,83	-	-	-	121,00 10,10	-
I6	Ц8-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение,мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	2,00	0,49 0,22	-	I	-	-	1,00	2
I7	ЦП1-7П1-1	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	1,00	0,54 0,53	-	I	I	-	1,00	I
I8	Ц8-472-11	Переычка заземляю- щая тросовая диамет- ром до 9,2мм 10шт	0,40	2,40 1,50	0,20 0,01	I	I	-	3,00 0,01	I
I9	ЦП1-582-2	Коробка соедини- тельная, тип КСК, количество зажи- мов, до: 16 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	-	1,00 0,01	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСН, количество 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 металлические под оборудование	0,02	377,00 33,30	4,70 1,41	8	1	-	61,00 1,82	1 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			620	39	4 1		59 2
		Стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб			-	3	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		I-4 Д=10мм 1000м	0,013	119,79	-	2	-	-	-	-
27	01-13 табл3.1 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.25х1,6мм м	12,00	0,24	-	3	-	-	-	-
28	01-13 стр17 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам.152х3,5мм м	0,10	2,54	-	1	-	-	-	-
29	СИ3-13	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой,ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (не- оцинкованные / диа- метр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15- Т-2,8 м	0,50	0,26	-	1	-	-	-	-
30	СИ59-544	Трубы полиэтиле- новые среднего типа наружным диаметром 25 10м	0,30	1,51	-	1	-	-	-	-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 400 -

23946-18

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

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 40Г-

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			46	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			46	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			663	39	4 1		59 2
		Стоимость обору- дования	руб			562	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			562	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			101	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			143	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-
		Итого по смете	руб			705	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мид</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер III категории		<i>Болдырева</i>						О.Н.Болдырева
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Клюзова</i>						Е.С.Клюзова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 403 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-4" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера  
 На общестроительные работы склад угля

Основание: КЖ41-КЖ47 КЦ1-КЦ10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	25,638 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3695 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,652 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВт	4661,45 руб
I м2 общей площади здания	56,4 руб
I м3 объема здания	12,84 руб

№п/п	:Шифр и № :позиции :норматива	:Наименование :работ и затрат :единица измерения	:Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: луживанием	
				: машин	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: не занятых обс-
				: 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	Е1-175	Разработка грунта
	т.ч.	экскаваторами с
	п1.11.3	ковшом вместимостью

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,54	178,21 7,64	170,30 70,61	96	4	92 38	17,82 101,68	10 55
2	Е1-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,10	89,40 89,40	- -	9	9	- -	184,80 -	18 -
3	С310-I	Перевозка до 1 км т	941,50	0,29 -	- -	273	-	- -	- -	- -
4	Е1-195 т.ч. п1.11.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000м3	0,54	14,33 1,59	12,47 3,99	8	1	7 2	3,55 5,75	2 3
5	Е1-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном 0,53 для обратной засыпки 1000м3	0,51	178,21 7,64	170,30 70,61	91	4	87 36	17,82 101,68	9 52
6	С310-I	Подвозка грунта для обратной засыпки т	892,50	0,29 -	- -	259	-	- -	- -	- -

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 405 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Е1-257 т.ч. п1.11.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,38	20,79	20,79 7,25	8	-	8 3	- 10,44	- 4
8	Е1-268 т.ч. п1.11.5	Перемещением грунта на каждые следующие до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,38	11,88	11,88 3,97	5	-	5 2	- 5,12	- 2
9	Е1-968	Засыпка вручную пазух грунтом 2 группы 100м3	1,28	46,00 46,00	-	59	59	-	99,30	127
10	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100м3	3,82	9,69 6,20	3,49 2,29	37	24	14 9	11,20 43,30	43 13
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			845	101	213 91		209 132
		Стоимость общественных работ	руб			845	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: IO	:II
		Накладные расходы 16,5	руб			139	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			79	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1063	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		353
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-
		Итого по разделу I	руб			1063	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		363
		Сметная заработная плата	руб			-	217	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2.										
Фундаменты										
II	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	5,04	27,40 0,70	0,28 0,08	138	4	1 -	1,37 0,10	7 1
12	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	29,70	38,90 3,63	0,59 0,18	1155	108	17 5	6,66 0,23	198 7
13	С124-1	Арматура класса А1 т	0,15	270,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
14	С124-3	Арматура класса А3 т	0,85	270,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
15	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м т	0,02	651,00 174,00	2,00 0,63	13	3	- -	303,00 0,81	6 -
16	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя, битумная 100м2	1,39	90,00 19,50	1,50 0,45	125	27	2 1	33,60 0,58	47 1



903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 409 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: 10	:11
		ным отделением м3	0,22	110,00 12,90	1,30 0,39	24	3	- -	24,00 0,50	5 -
24	Е10-201	Антисептирование деревянных досок м3	0,22	3,82 0,46	0,13 0,04	1	-	-	0,87 0,05	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб руб			2005	173	43 14		309 19
		Стоимость общест- роительных работ	руб			2005	-	-		-
		Накладные расходы	руб			332	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопления	руб			187	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб			2524	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		358

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	246	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358
		Сметная заработная плата	руб			-	246	-		-
		Раздел 3. Каркас								
25	Е7-73	Установка колонн весом до 3м шт	8,00	12,70 4,16	1,82 0,66	102	33	14 5	7,01 0,85	56 7
26	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 1К69, 4-3-1, 3-2 м3	8,80	70,80 -	- -	623	-	- -	- -	- -
27	С147-8	Арматура А-3 100кг	8,28	24,50 -	- -	203	-	- -	- -	- -
28	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,75	31,60 -	- -	24	-	- -	- -	- -
29	С147-24	Закладные детали 100кг	0,58	40,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 4II -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
30	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,58	17,30	-	10	-	-	-	-
31	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	5,19	40,80	-	212	-	-	-	-
32	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей 100кг	5,19	17,30	-	90	-	-	-	-
33	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	7 3
34	ССЦММ п9-6 т3.3	Колонны прямоугольные ИКВ.4-2-1 из бетона М200 объемом до 4м3 Цена=70,8-0,82,2 м3	1,30	69,16	-	90	-	-	-	-
35	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,78	24,50	-	19	-	-	-	-
36	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,11	31,60	-	3	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
37	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
38	CI47-29	Металлизация за- кладных деталей 100кг	0,08	17,30	-	1	-	-	-	-
39	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,51	40,80	-	21	-	-	-	-
40	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100кг	0,51	17,30	-	9	-	-	-	-
41	E9-33	Монтаж стоек фахверка м3	0,68	44,29 12,98	18,65 6,79	29	9	12 4	4,11 8,5	3 6
42	CI21-1782	Стоимость металло- конструкций стоек фахверка т	0,68	275,00	-	187	-	-	-	-
43	E7-767 ДопьЗ	Стальные элементы крепления	0,01	489,00 27,80	6,00 1,80	5	-	-	40,50 2,32	-
44	E7-29I	Установка соедини- тельных элементов т	0,01	342,00 21,30	-	3	-	-	34,00	-

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 413 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: 10	:11	
45	Е13-389	Устройство подмос- тей для окраски стоек фахверка т	0,68	5,08 1,81	1,61 0,49	3	1	1	3,17 0,63	2	-
46	Е13-121	Огрунтовка стоек фахверка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 100м2	0,35	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	-	3,10 0,08	1	-
47	Е13-153 Н=2	Окраска стоек фахверка, закладных деталей эмалью ИФ-15 за 2 раза 100м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	1	-	4,60 0,10	2	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			1686	49	35 11			71 16
		Стоимость общест- роительных работ	руб			1472	-	-			-
		Накладные расходы 16,5%	руб			243	-	-			-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			19

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 414 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб			134	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1849	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			214	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 415 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:107	: II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			251	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2100	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-
		Раздел 4. Стены								
48	Е7-546	Установка плит ограждения шт	21,00	7,27 1,70	3,19 1,13	153	36	67 24	2,74 1,46	58 31
49	СС1ММ п8-504 таб3.3	Плиты плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3	3,12	60,86 -	- -	190	-	- -	- -	- -

903-I- 274,89  
 Ал.19 ч.3

- 416 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
50	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,76	24,50	-	43	-	-	-	-
51	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,94	31,60	-	30	-	-	-	-
52	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,09	40,80	-	4	-	-	-	-
53	CI47-29	Метализация закладных деталей 100кг	0,09	17,30	-	2	-	-	-	-
54	СС1MM п8-518 таб3.3	Плиты каналные доборные объемом до 0,2м3 из бетона М200 П7Д-3А Цена=68,2-0,82,2 м3	0,48	66,56	-	32	-	-	-	-
55	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,26	24,50	-	6	-	-	-	-
56	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,14	31,60	-	4	-	-	-	-
57	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 417 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
58	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,03	17,30 -	- -	I	-	-	-	-
59	E7-767 допв3	Установка крепежных элементов т	1,10	489,00 27,80	6,00 1,80	538	3I	7 2	40,50 2,32	45 3
60	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	10,97	17,30 -	- -	190	-	-	-	-
61	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,07	342,00 21,30	- -	24	I	-	34,00	2 -
62	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,68	17,30 -	- -	12	-	-	-	-
63	E7-714	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон 100м	2,76	4,85 4,54	0,3I 0,09	13	13	I -	7,35 0,12	20 -

903-1- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 418 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
64	Е6-1 ССЦММ п2-4	Заполнение швелле- ра цементным раст- вором М100 Цена=1,6+24,4,1,02 м3	0,22	26,49 0,70	0,28 0,08	6	-	-	1,37 0,10	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб руб			1249	81	75 26		125 34
		Стоимость общест- роительных работ	руб			1249	-	-		-
		Накладные расходы	руб			206	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб			116	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1571	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		178

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	144	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб			-	144	-		-
		Раздел 5.								
		Деревянные конструкции фермы и связи								
65	Е14-6	Установка металло-деревянных треугольных ферм пролетом до 12м I ферма	4,00	17,60 6,90	6,89 2,13	70	28	28 9	12,30 2,75	49 11
66	С122-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМД12-600 м3	11,04	346,00 -	- -	3820	-	- -	- -	- -
67	С147-1	Арматура А-I 100кг	0,08	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 420 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
68	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,32	24,50	-	32	-	-	-	-
69	С Пр-нт 07-27 -01 прим КР1А	Стоимость метал- лического каркаса фермы ФМД12-600 кг	237,00	0,87	-	206	-	-	-	-
70	Е10-310	Распорки и связи м3	1,87	133,00 25,50	1,50 0,45	249	48	3 1	40,50 0,58	76 1
71	Е7-291	Соединительные изделия т	0,04	342,00 21,30	-	14	1	-	34,00	1
72	CI47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,36	17,30	-	6	-	-	-	-
73	CI47-24	Болты, гайки, шайбы 100кг	0,11	40,80	-	4	-	-	-	-
74	CI47-29	Металлизации зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,11	17,30	-	2	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
75	CI47-24	Наконечники распро- рок 100кг	0,50	40,80 -	- -	20	-	-	-	-
76	CI47-29	Металлизация на- конечников рас- порок 100кг	0,50	17,30 -	- -	9	-	-	-	-
77	EI3-12I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый после- дующий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2	0,14	7,71 2,05	0,20 0,08	1	-	-	3,10 0,08	-
78	EI3-153 K=2	Окраска поверх- ностей эмалями ГФ-133 100м2	0,14	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	1 -
79	EIO-20I	Огнезащита дере- вянных конструкций м3	19,9I	3,82 0,46	0,13 0,04	76	9	3 1	0,87 0,05	17 1
80	EIO-8	Прогоны кровли 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

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 422 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
81	Е10-9	Установка прогонов кровли спаренных шт	10,00	34,30 8,40	11,00 3,41	343	84	110 34	15,20 4,40	152 44
82	С122-385	Стоимость прогонов кровли м3	4,85	346,00 -	- -	1678	-	- -	- -	- -
83	С111-74	Гвозди кровельные т	0,01	309,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
84	Е7-291	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,09	342,00 21,30	- -	31	2	- -	34,00 -	3 -
85	Е7-291	Установка соединительных элементов т	0,18	342,00 21,30	- -	62	4	- -	34,00 -	6 -
86	С147-29	Металлизация соединительных элементов 100кг	1,84	17,30 -	- -	32	-	- -	- -	- -
87	С147-24	Закладные детали 100кг	0,60	40,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
88	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,60	17,30	-	10	-	-	-	-
89	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,07	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
90	Е13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,07	20,60 23,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-
91	Е10-201	Огнезащита деревянных прогонов кровли м3  Прогоны стен	4,85	3,82 0,46	0,13 0,04	19	2	-	0,87 0,05	4 -
92	10-310 вып 2	Установка прогонов стен из брусьев м3	4,00	133,00 25,50	1,50 0,45	532	102	6 2	40,50 0,58	162 2
93	Е10-310 вып2	Установка связей стен и брусьев м3	0,01	133,00 25,50	1,50 0,45	1	-	-	40,50 0,58	-



903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 425-

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ший раз грунтовой: ГФ-021 100м2	0,15	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
101	Е13-153 К=2	Окраска поверх- ностей эмалями ПЭ-133 100м2	0,15	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	1 -
		Асбестоцементные листы								
102	Е12-269	Устройство кровель по готовым прого- нам из волнистых асбестоцементных листов 100м2	2,95	211,00 24,70	2,64 0,79	622	73	7 2	42,90 1,02	127 3
103	Е7-744 Допв1	Устройство стен из волнистых листов по деревянному каркасу м2	290,00	2,00 0,41	0,02 0,01	580	119	6 3	0,71 0,01	206 3
104	С111-24	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500х1125х6 100шт	0,60	212,00 -	- -	127	-	-	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
105	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 1750x1125x6 100шт	0,48	147,00	-	71	-	-	-	-
106	СIII-24	Асбестоцементные листы 2000x1125x6 Цена=212:(2,5x x1,125)x:(2x1,125) 100шт	0,12	169,60	-	20	-	-	-	-
107	С147-24	Закладные детали 100кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
108	СIII-16	Асбестоцементные детали к ним: коньковые 100пар	0,18	53,70	-	10	-	-	-	-
109	СIII-18	Угловые детали РУ-1-РУ-3 100шт	0,20	76,20	-	15	-	-	-	-
110	СIII-18	Асбестоцементные детали (гребенок) 100шт	0,36	76,20	-	27	-	-	-	-
III	Е7-767 Допв3	Установка элемен- тов крепления т	0,05	489,00 27,80	6,00 1,80	24	1	-	40,50 2,32	2



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		деревянных конструк- ций 100м2	116,30	3,83 0,23	0,02 0,01	445	27	2 1	0,40 0,01	47 1
119	Е13-138	Покрытие деревянных конструкций пентафта- левыми эмалями 100м2	11,63	54,50 4,60	1,35 0,40	634	53	16 5	6,85 0,52	80 6
120	Е13-121	Огрунтовка дере- вянных конструкций ГФ-021 100м2	11,63	7,71 2,05	0,20 0,06	90	24	3 1	3,10 0,08	36 1
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб руб			11245	876	296 88		1405 110
		Стоимость общест- роительных работ	руб			11245	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			1856	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		171
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	334	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			1048	-	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 429 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			14150	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1686
		Сметная заработная плата	руб			-	1287	-		-
		Итого по разделу 5	руб			14150	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1686
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	1287	-		-
		Раздел 8. Пандус								
121	Е1-174 Т.ч. п1.11.5	Разработка грунта экскаваторами с ковшеммести- мостью 0,5м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,98	143,44 6,41	136,83 56,65	141	6	135 56	14,30 81,58	14 80

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I22	C310-I	Перевозка до I км т	1568,00	0,29 0,06	- -	455	94	- -	0,09	141 -
I23	EI-257 т.ч. пI. II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,74	20,79 -	20,79 7,25	15	-	15 5	- 10,44	- 8
I24	EI-268 т.ч. пI. II.5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 100м3	0,74	11,88 -	11,88 4,16	9	-	9 3	- 5,99	- 4
I25	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	2,45	46,00 46,00	- -	113	113	- -	99,30	243 -
I26	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	7,35	9,69 6,20	3,49 2,29	71	46	26 17	11,20 3,30	82 24

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
I27	EI-1132	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100м2	2,00	7,15 7,15	- -		I4	I4	- -	I2,90 -	26 -
I28	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной 140мм м3	60,00	16,00 1,82	1,06 0,32	960	109	63 19	3,52 0,41	211 25	
I29	E27-142	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см 100м2	4,29	96,00 2,67	4,21 1,27	412	11	18 5	4,85 1,64	21 7	
I30	E27-145	Добавление на изменение толщины на 1см 1000м2	0,43	156,00 0,15	2,57 0,53	67	-	1 -	0,28 0,68	- -	
I31	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной	4,29	156,00 8,23	- -	669	35	- -	I4,40 -	62 -	

903-I-274.89  
Ал.19 ч.3

- 432

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		смеси толщиной 3см 100м <sup>2</sup>								
132	Е27-172 К=4	Добавление на изменение толщины на 2см Цена 25,3х4 100м <sup>2</sup>	4,29	101,20 5,24	- -	434	22	-	2,32	10
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			3360	450	267 105		810 148
		Стоимость общестроительных работ	руб			3360	-	-		-
		Накладные расходы	руб			554	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб			311	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4225	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I009
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	654	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4225	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I009
		Сметная заработная плата	руб			-	654	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			2039I	I723	909 327		2929 459
		Стоимость общест- роительных работ	руб			20177	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3329	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	599	-		-
		Плановые накопления	руб			1880	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			25386	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3694
		Сметная заработная плата	руб			-	2649	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			214	-	-		-
		Накладные расходы	руб			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по смете	руб			25638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3695
		Сметная заработная плата	руб			-	2652	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мид</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашник</i>		Т.П.Калашникова				
		Составил ведущий инженер		<i>Фадеев</i>		Л.Ф.Фадеева				
		инженер I категории		<i>Чап</i>		Т.В.Чапрыгина				
		Проверил начальник группы		<i>Кочергин</i>		Е.П.Кочергина				
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Клюз</i>		Е.С.Клюзова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Волков</i>		М.В.Волкова				

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 436 -

23946-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-I

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

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

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

Добавить к смете 4-I

Раздел I.

Земляные работы

I.	ЕI-175	Разработка грунта
	т.ч.	экскаваторами с
	пI.II.3	ковшом вместимостью

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:10	:11
		0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 груп- пы 1000м3	0,03	178,21 7,64	170,30 70,61	6	-	5 2	17,82 101,68	1 3
2	Е1-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вруч- ную 100м3	0,03	89,40 89,40	- -	3	3	- -	184,80 -	6 -
3	С310-1	Перевозка до 1 км т	56,00	0,29 -	- -	16	-	- -	- -	- -
4	Е1-195 т.ч. п.1.11.5	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспортны- ми средствами грунт 2 группы 1000м3	0,03	14,33 1,59	12,47 3,99	1	-	- -	3,55 5,75	- -
5	Е1-175 т.ч. п.1.11.3	Разработка грунта экскаватором драг- лайн 0,5м3 для обратной засып- ки 1000м3	0,03	178,21 7,64	170,30 70,61	5	-	5 2	17,82 101,68	1 3

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	C310-I	Подвозка грунта для обратной засыпки т	50,75	0,29	-	15	-	-	-	-
7	EI-257 т.ч. пI,II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт 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	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	11,88	11,88 3,78	I	-	-	5,44	-
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,07	46,00 46,00	-	3	3	-	99,30	7

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 439 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,22	9,69 6,20	3,49 2,29	2	1	I I	11,20 3,30	2 1
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб руб			53	7	II 5		17 7
		Стоимость общест- роительных работ	руб			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу I	руб			65	-	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 440 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	Е6-1	Подготовка из бето- на М50 м3	0,68	27,40 0,70	0,28 0,08	19	-	-	1,37 0,10	1 -
I2	Е6-5	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	4,54	38,90 3,63	0,59 0,18	177	16	3 1	6,66 0,23	30 1
I3	CI24-1	Арматура класса А1 т	0,03	270,00 -	- -	8	-	-	- -	- -
I4	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,08	270,00 -	- -	22	-	-	- -	- -
I5	Е8-27	Боковая смазочная гидроизоляция фундаментов по бе- тону в 2 слоя, битумная 100м2	0,23	90,00 19,50	1,50 0,45	21	4	- -	33,60 0,58	8 -

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 44I -

23946-18

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	Е7-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м шт	2,00	6,50 2,71	2,68 0,96	13	5	5 2	4,51 1,24	9 2
17	ССЦММ п9-346	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6 м м3	0,60	67,90 -	- -	4I	-	-	-	-
18	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,22	24,50 -	- -	5	-	-	-	-
19	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,05	31,60 -	- -	2	-	-	-	-
20	ЕВ-13	Горизонтальная гид- роизоляция цемент- ная с жидким стек- лом 100м2	0,04	86,50 19,60	1,50 0,45	3	1	- -	38,10 0,58	1 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб руб			3II	26	8 3		49 3
		Стоимость общест- роительных работ	руб			3II	-	-		-

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 442 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу 2	руб			391	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 3. Каркас								
21	Е7-73	Установка колонн фахверковых весом до 3т шт	2,00	12,70 4,16	1,82 0,66	25	8	3 1	7,01 0,85	14 2

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 443-

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м <sup>3</sup> ИКС9.4-3-1 м3	2,20	70,80	-	156	-	-	-	-
23	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	2,07	24,50	-	51	-	-	-	-
24	СИ47-16	Проводочная арма- тура ВР-1 100кг	0,19	31,60	-	6	-	-	-	-
25	СИ47-24	Закладные детали 100кг I	0,15	40,80	-	6	-	-	-	-
26	СИ47-29	Металлизация заклад- ных деталей 100кг	0,15	17,30	-	3	-	-	-	-
27	СИ47-24	Дополнительные заклад- ные детали 100кг	1,21	40,80	-	49	-	-	-	-
28	СИ47-29	Оцинковка допол- нительных заклад- ных деталей 100кг	1,21	17,30	-	21	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			317	8	3 1		14 2
		Стоимость общестроительных работ	руб			317	-	-		-
		Накладные расходы	руб			51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чкл.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по разделу 3	руб			399	-	-		-

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 445 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб				-	19	-	-
		Раздел 4.								
		Стены								
29	Е7-546	Установка плит ограждения шт	4,00	7,27 1,70	3,19 1,13	29	7	13 5	2,74 1,46	11 6
30	СС1ММ п8-504 таб.3.3	Плиты плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82,2 м3	0,96	60,86 -	- -	58	-	- -	- -	- -
31	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,54	24,50 -	- -	13	-	- -	- -	- -
32	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100кг	0,30	31,60 -	- -	9	-	- -	- -	- -
33	С147-24	Закладные детали 100кг	0,03	40,80 -	- -	1	-	- -	- -	- -



903-I- 274.89  
Лл.19 ч.3

- 447 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Цена=1,6+24,4, I,02 м3	0,08	26,49 0,70	0,28 0,08	2	-	-	1,37 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			316	18	15 6		29 7
		Стоимость общест- роительных работ	руб			318	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 4	руб			399	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 5.								
		Деревянные конструкции		Фермы и связи						
41	Е14-6	Установка металло-деревянных треугольных ферм пролетов до 12м 1 ферма	1,00	17,60 6,90	6,89 2,13	18	7 7	2	12,30 2,75	12 3
42	С122-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМД12-600 м3	2,76	346,00 -	- -	955	- -	- -	- -	- -
43	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,02	22,40 -	- -	1	- -	- -	- -	- -
44	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,33	24,50 -	- -	8	- -	- -	- -	- -
45	С Пр-нт 27-01 примеч.к Р16	Стоимость металлических конструкций фермы кг	60,00	0,87 -	- -	52	- -	- -	- -	- -
46	Е10-310	Распорки и связи ферм м3	0,91	133,00 25,50	1,50 0,45	121	23 1	1 -	40,50 0,58	37 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	Е7-29I	Соединительные изделия	0,02	342,00 21,30	-	7	-	-	34,00	I
48	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,18	17,30	-	3	-	-	-	-
49	CI47-24	Болты гайки шайбы 100кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
50	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,08	17,30	-	1	-	-	-	-
51	CI47-24	Наконечники распорок 100кг	0,21	40,80	-	9	-	-	-	-
52	CI47-29	Металлизация наконечников распорок 100кг	0,21	17,30	-	4	-	-	-	-
53	Е13-12I	Грунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м <sup>2</sup>	0,13	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
54	Е13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 100м2	0,13	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	I -
55	Е10-201	Огнезащита деревян- ных конструкций м3	3,67	3,82 0,46	0,13 0,04	14	2	-	0,87 0,05	3 -
		Прогоны кровли								
56	С122-385	Стоимость прогонов кровли м3	1,44	346,00 -	-	498	-	-	-	-
57	С111-74	Гвозди кровельные т	-	309,00 -	-	-	-	-	-	-
58	Е9-82 т.ч.п.1.6 табл.п10 К=1,03	Установка связей кровли т	0,03	29,56 10,18	8,14 3,10	1	-	-	16,20 4,00	-
59	С121-1911	Стоимость связей т	0,03	279,00 -	-	8	-	-	-	-
60	Е7-291	Установка соедине- тельных элементов т	0,05	342,00 21,30	-	17	1	-	34,00 -	2 -
61	С147-29	Металлизация соеди- нительных элементов 100кг	0,50	17,30 -	-	9	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
62	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,28	40,80	-	II	-	-	-	-
63	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,28	17,30	-	5	-	-	-	-
64	E13-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100м2	0,03	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
65	E13-I53 K=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100м2	0,03	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	-	4,60 0,10	-
66	E10-20I	Огнезащита деревянных прогонов м3	1,44	3,82 0,46	0,13 0,04	6	I	-	0,87 0,05	I
67	E10-310	Прогоны стен Установка прогонов стен из брусьев м3	0,90	133,00 25,50	1,50 0,45	120	23	I	40,50 0,58	36 I





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	10	:11	
		унифицированного профиля размером в мм 2500х1125х6 100шт	0,12	212,00	-		25	-	-	-	-
80	CIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля размером в мм 1750х1125х6 100шт	0,12	147,00	-		18	-	-	-	-
81	CIII-16	Асбестоцементные детали к ним: коньковые 100пар	0,06	53,70	-		3	-	-	-	-
82	CIII-18	Асбестоцементные детали гребенок 100шт	0,12	76,20	-		9	-	-	-	-
83	E7-767 Допв3	Установка элемен- тов крепления т	0,01	489,00 27,80	6,00 1,80		5	-	-	40,50 2,32	-
84	E10-28	Пидоматериалы ГОСТ 24454-80Е м3	0,45	110,00 12,90	1,30 0,39		50	6	-	24,00 0,50	11

903-1- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 455 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
85	Е10-202	Огнезащита пиломатериалов м3	0,45	7,51 1,48	0,03 0,01	3	1	-	2,94 0,01	1
86	С147-29	Оцинковка элементов крепления 100кг	0,13	17,30	-	2	-	-	-	-
87	Е10-206	Антисептирование водным раствором деревянных конструкций 10м2	38,80	3,83 0,23	0,02 0,01	149	9	-	0,40 0,01	16
88	Е13-138	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями 100м2	3,88	54,50 4,60	1,35 0,40	211	18	6	6,85 0,52	27
89	Е13-121	Грунтовка деревянных конструкций 100м2	3,88	7,71 2,05	0,20 0,06	30	8	1	3,10 0,08	12
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			2750	149	21 6		4249 9
		Стоимость общественных работ	руб			2732	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб			451	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	79	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			253	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3436	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4296
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-





903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 459 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		140мм м3	11,30	16,00 1,82	1,06 0,32	181	21	12 4	3,52 0,41	40 5
97	E27-142	Прослойка из щеб- ня пропитанного битумом толщиной 5см 100м2	0,80	96,00 2,67	4,21 1,27	77	2	3 1	4,85 1,64	4 1
98	E27-145	Добавление на изме- нение толщины на 1см 1000м2	0,08	156,00 0,15	2,57 0,53	13	-	-	0,28 0,68	-
99	E27-169	Устройство покры- тий дорожек и тро- туаров однослой- ных из литой мел- козернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	0,80	156,00 8,23	-	125	7	-	14,40	12
100	E27-172 K=4	Добавление на изменение толщины на 2см Цена 25,3х4 100м2	0,80	101,20 5,24	-	81	4	-	2,32	2
		Итого прямые зат- раты по разделу 6	руб руб			701	106	68 28		192 39

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общест- роительных работ	руб			701	-	-		-
		Накладные расходы	руб			116	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-
		Итого по разделу 6	руб			883	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб			-	154	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			4450	314	126 49		4550 67
		Стоимость общест- роительных работ	руб			4432	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	126	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			412	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5573	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4677
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			18	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			5595	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4678
		Сметная заработная плата	руб			-	489	-		-

Составил ведущий инженер

*Л.Ф. Фадеева*

Л.Ф. Фадеева

Проверил начальник группы

*Е.П. Кочергина*

Е.П. Кочергина

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 463 -

23946-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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

На электроосвещение склада угля

Основание: Альбом I3.ЭО.СО  
 Альбом I4.ЭО.ВМ

Сметная стоимость	0,180 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	88 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,061 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	32,73 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,4 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	0,09 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 обслужи-		
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: в т.ч. : зарпл.	: обслуж.машины : на един:всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I.

Монтажные работы

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 464 -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	ЦВ-598-I т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж светильника НСЦР1Х200-234УХЛ 100шт	0,04	187,47 38,27	88,40 27,90	7	2	3 1	65,00 35,99	3 1
2	ЦВ-591- -3	Выключатель гер- метический и полу- герметический 100шт	0,02	49,80 38,40	1,10 0,06	1	1	- -	68,00 0,08	1 -
3	ЦВ-400-I т.ч.п.4 К=1,04	Кабель АВВГ сече- нием до 10мм <sup>2</sup> , проложить с крепле- нием скобами 100м	0,70	61,74 24,34	22,80 8,40	43	17	16 6	41,00 10,84	29 8
4	ЦВ-403-7 т.ч.п.4 К=1,04	Провод АПБ сечени- ем до 2,5мм <sup>2</sup> , проложить по сталь- ным конструкциям 100м	0,50	56,24 53,04	- -	28	27	- -	86,00 -	43 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб руб			79	47	19 7		76 9
		Стоимость монтажных работ	руб			79	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			40	-	-		-

903-I- 274,89  
 Ал.19 ч.3

- 465 -

23946-18

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



903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 467 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		НОВОК с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечени- ем, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,05	22,00	-	I	-	-	-	-
10	64-0I-I5 п3-5 K=1,08	Выключатель одно- полюсной для откры- той установки, 220В, 6, 3А, брызго- защищенный 02.1.1- -03 шт	2,00	0,58	-	I	-	-	-	-
11	2405 Д21 пI-1416 K=1,082	Уголок К237У2 шт	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
12	2405-1368 K=1,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм.НР2-78 1000шт	0,006	43,28	-	I	-	-	-	-

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

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

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела

*Ильин*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер II категории

*Лобанова*  
*Жаворонкова*

Г.В.Лобанова  
 М.С.Жаворонкова

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил техник I категории

*Кляузова*  
*Волкова*

Е.С.Кляузова  
 М.В.Волкова

Проверил ведущий инженер

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 470 -

23946-18

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 4-2

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

Основание: Альбом I3 Э0.С0	Сметная стоимость	0,053 тыс.руб.
Альбом I4 Э0.ВМ	Нормативная трудоемкость	18 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Монтажные работы

Добавить к смете

I	Ц8-598-I т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж светильника НСП21х200-234УХЛ 100шт	0,02	187,47 38,27	88,40 27,90	4	I	2 I	65,00 35,99	I I
---	-------------------------------	---	------	-----------------	----------------	---	---	--------	----------------	--------

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 47I -

23946-18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
3	ЦВ-400-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сече- нием до 10мм <sup>2</sup> , проложить с крепе- нием скобами 100м	0,30	61,74 24,34	22,80 8,40	19	7	7 3	41,00 10,84	12 3
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб руб			23	8	9 4		13 4
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Накладные расхо- ды 87%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18



903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.3

- 473 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000м	0,02	190,00	-	4	-	-	-	-
8	СИ51-1092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечени- ем мм <sup>2</sup> : 3x4 1000м	0,01	227,00	-	2	-	-	-	-
I2	2405-1368 К=1,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. НР2-78 1000шт	0,002	43,28	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб			20	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			20	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 9%	руб			1	-	-	-	-

908-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- 474 -

23946-18

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			21	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			21	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб руб			43	8	9		13 4
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			43	-	-		-
		Накладные расхо- ды 87%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Итого по смете	руб			53	-	-		-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.3

- (475) -

23946-18

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

Нормативная трудо-  
емкость чел.-ч - - - 18

Сметная заработ-  
ная плата руб - 13 - -

Составил инженер II категории *Лобанов* Г.В.Лобанова  
Проверил ведущий инженер *Жаворонков* М.С.Жаворонкова