

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕВКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ- ЗАКРЫТАЯ.

А Л Б О М 19 ЧАСТЬ I

Стр. 1-125

Сметы локальные.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление. Вентиляция.

23946 - 16

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 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 И9 В 3-х ЧАСТЯХ

Сметы локальные.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

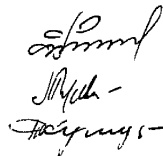
Отопление. Вентиляция.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ СантехНИИпроект,
протокол № 11 от 27.09.89 г.

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

№№ : №№	:	Наименование	:	Стр.
п/п : локальных	:		:	
смет	:		:	
I : 2	:	3	:	4

ЧАСТЬ I.

				5
1. I-I0		Хозяйственно-питьевой водопровод		
2. I-II		Водопровод повторно-используемой воды		18
3. I-I2		Водопровод горячей воды		31
4. I-I3		Трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара		37
5. I-I4		Трубопровод сжатого воздуха		44
7. I-I5		Производственная канализация напорная		49
8. I-I6		Производственная канализация самотечная (вариант с чугунными трубами)		68
9.		Приложение к локальной смете № I-I6 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)		73
10. I-I7		Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)		78
II.		Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)		84
12. I-24		Электроосвещение		90

I	: 2	: 3	: 4
13.	I-25	Аварийно-эвакуационное освещение	412
Ч А С Т Ь 2 .			
14.	I-26	Силовое электрооборудование	426
15.		Приложение к локальной смете № I-26 на силовое электрооборудование (для варианта топливо - бурные угли)	225
16.	I-27	Телефонизация	242
17.	I-28	Радиофикация	249
18.		Приложение к локальной смете № I-28 на радиофикацию (для варианта с воздушным вводом)	256
19.	I-29	Часификация	265
20.	I-30	Автоматическая пожарная сигнализация	269
21.	I-7	Отопление	279
22.		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20°C)	289
Ч А С Т Ь 3 .			
24.	I-8	Теплоснабжение	297

I	:	2	:	3	:	4
25.				Приложение к локальной смете № I-8 на теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20°C).		312
26.	I-9			Вентиляция		319
27.	3-I			Общестроительные работы приемно-дробильного устройства		336
28.	3-2			Общестроительные работы топливоподачи		350
29.				Приложение к смете № 3-2 на общестроительные работы топливоподачи (для варианта топливо - бурые угли).		379
30.	3-3			Противопожарные шкафы ПК		382
31.	3-4			Оборудование топливоподачи		385
32.	3-5			КШ и А топливоподачи		391
33.	4-I			Общестроительные работы склада угля		403
34.				Приложение к смете № 4-I на общестроительные работы склада угля (вариант топливо - бурые угли)		436
35.	4-2			Электроосвещение склада угля.		463
36.				Приложение к смете № 4-2 на электроосвещение склада угля.		470

903-I-274.89
Ал. 19 ч. 1

- 5 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

Основание: альбом I2-ВК.СО
альбом I4-ВК.ВМ

Сметная стоимость 1,100 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 134 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,099 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт 200,0 руб.
I м2 общей площади здания 2,42 руб.
I м3 объема здания 0,37 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и № :позиции и норматива	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы, :руб.		: Общая стоимость, :руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не :занятых обслужив. :машин		
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб.	: экспл. : машин	: зараб. : машин	: всего	: на еди- : ницу
:	:	:	:	:основ. : зараб. : плата	:в т.ч. : зараб. : плата	:	:основ. : зараб. : плата	:экспл. : машин	:в т.ч. : зараб. : плата	: обслуж. : машины	: всего
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

Раздел I. Санитарно-техни-
ческие работы

I. EI6-287	Установка водомерно- го узла с обводной линией с задвижками 30447БР Д100 мм шт	1,00	202,00	0,94	202	8	I	13,40	I3
			7,80	0,28			-	0,36	-

903-И-274.89
Ал.19 ч.1

- 7 -

23946-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РУШМА тип 30447БР2 ДВ0 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -
7.	СИ30-2251 выпуск I	Стоимость шт	1,00	35,10 -	-	35	-	-	-	-
8.	Е16-102	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, диа- метром 80 мм шт	1,00	4,27 0,88	0,17 0,05	4	I	-	1,39 0,06	I -
9.	Е16-136	Установка задвижки клиновой с невидвиж- ным шпинделем с ответными фланцами РУ1,0 МПА типа 30447БР2 Д100 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -
10.	СИ30-2252 выпуск I	Стоимость шт	1,00	43,90 -	-	44	-	-	-	-
11.	Е16-103	Фланцевые соединения на стальных трубо- проводах, диаметром 100 мм шт	1,00	4,83 0,88	0,17 0,05	5	I	-	1,39 0,06	I -

903-1-274.89
 Ал.19 ч.1

- 8 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
12. EI6-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	2,00	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6 -
13. CI30-2322	Стоимость выпуск I	пм	20,00	1,76 -	- -	35	-	-	-	-
14. EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	шт	1,00	4,59 0,51	0,01 -	5	1	-	0,82 -	1 -
15. E20-696	Установка кронштейнов	100 кг	0,30	35,90 6,10	0,46 0,14	11	2	-	9,83 0,18	3 -
16. EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	м	12,00	1,26 0,29	0,01 -	15	3	-	0,47 -	6 -

903-I-274.89
 Ал. I9 ч. I

- 12 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		вающие для воды давлени- ем I МПа, диамет- ром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27. Ц12-698- -3		Закладные конструк- ции шт	I,00	I,49 0,52	0,10	I	I	-	I,00	I
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			890	76	3		II9 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная грузо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			889	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II8	-	-		-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 13 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1083	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1084	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
28. E26-15		Изоляция труб шнуром из минеральной ваты в оплетке м3	0,10	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	4 -

903-I-274.89
Ал. I9 ч. I

- 14 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
29. СИ4-349		Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчатой труб- кой из проволоки стальной низкоуглеро- дистой общего назна- чения ТУ-36-1695-79 мЗ	0,10	50,98	-	5	-	-	-	-
30. Е26-81		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,01	207,00 124,00	0,97 0,29	I	I	-	212,00 0,37	I
31. СИ4-190		Стеклопластик рудон- ный ТУ6-И-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	0,001	991,82	-	I	-	-	-	-
32. Е22-165		Устройство весьма усиленной антикорро- зионной битумно-по- лимерной изоляции стальных трубопрово- дов диаметром 100мм м	6,00	0,85 0,14	0,10 0,03	5	I	-	0,23 0,04	I
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			14	4	-		6

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 16 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	I	-		-
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.			I4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I6	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость сантехни- ческих работ			руб.			889	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I18	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по смете	руб.			1100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		134
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

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

И.И.И.
Калашникова

Анохина
Есина

Кляузова
Волкова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

С.Г.Анохина
Г.П.Есина

Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 18 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На водопровод повторно-используемой воды В10.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,129	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I79	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,114	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	205,45	руб.
I м ² общей площади здания	2,49	руб.
I м ³ объема здания	0,38	руб.

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

Раздел I.
Санитарно-техническое
оборудование

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 19 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E18-I66	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	I,00	15,20 9,89	0,72 0,22	15	10	I	16,60 0,28	I7
2	230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	I,00	764,40	-	764	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			779	10	I		I7
		Стоимость сантехнических работ	руб.			779	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				850	-	-		-

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 20 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		18	
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			850	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		18	
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-	
		Раздел 2. Санитарно- технические работы									
3	E16-I35	Установка клапана обратного подъем- ного фланцевого Ру=1,6 МПа типа 16чЗр Д50мм	шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2 -
4	С130- 2633 вып.2	Стоимость	шт	1,00	4,53	-	5	-	-	-	-

903-1- 274.89
 Ал.19 ч.1

- 21 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	E16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, диа- метром 50 мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I
6	C130- 90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	3,00	3,81 -	-	II	-	-	-	-
7	E16-135	Установка задвижки клиновой с невыд- вижным шпинделем с ответными фланца- ми Ру=1,0 МПа типа 30ч46р Д50 мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2
8	C130- 2250 вып. I	Стоимость шт	1,00	24,00 -	-	24	-	-	-	-
9	E16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, диа- метром 50 мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I

903-1-274.89
Ал.19ч.1

- 22 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	СИ30-523	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-70 шт	1,00	0,60	-	I	-	-	-	-
11	СИ30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	1,00	0,85	-	I	-	-	-	-
12	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	0,58	35,90 6,10	0,46 0,14	2I	4	-	9,83 0,18	6 -
13	Е16-66 СИ3-139 113-137 т.ч. пз.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д57х2,5 м	42,00	1,96 1,79	0,28 0,08	82	75	II 3	2,95 0,10	I24 4
14	Е16-71 СИ3-176 СИ3-173 т.ч.	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и	7,00	4,50 0,93	0,09 0,03	32	7	-	1,56 0,04	II -

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 23 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	п3.2	водоснабжения, наруж- ным диаметром 159мм толщиной стенки 4,5мм Д159х3,2 м								
I5	Е16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диаметром до 50мм 100 м	0,42	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16 -	2 -
I6	Е16-221	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диаметром до 200мм 100 м	0,07	5,47 3,73	- -	1	-	- -	5,16 -	- -
I7	05-17 2-147	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ 1869 мм	2,00	6,44 -	- -	13	-	- -	- -	- -
I8	Щ12-698- 3	Закладные конструк- ции шт	1,00	1,49 0,52	0,10 -	1	1	- -	1,00 -	1 -

903-1- 274,89
 Ал.19 ч.1

- 25 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		сантехнических работ руб.				245	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		154
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			246	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		155
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
19	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-021	0,30	7,71	0,20	2	I	-	3,10	I
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
20	Е13-153	Окраска поверхнос- тей эмальями ПФ-133	0,30	20,60	0,24	6	I	-	4,60	I
		100 м2		3,02	0,08			-	0,10	-

903-1- 274.89
 Ал.19 ч.1

- 26 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	E22-167	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 150 мм м	7,00	1,27 0,17	0,22 0,07	9	1	1 -	0,28 0,09	2 1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			17	3	1 -		4 1
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			21	-	-		-

903-I-274.89
 Ал. I9 ч. I

- 27 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Разные работы.								
22	Е9-122	Решетка сорорудерживаю- щая 340x900 т	0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	-	34,90 1,57	I -
23	С121- 2109	Стоимость т	0,02	455,00 -	- -	9	-	-	-	- -
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. руб.			10	-	-		I -
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по разделу 4	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			1010	106	13 3		172 5
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

903-1-274.89
Лл.19 ч.1

- 29 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		1
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			982	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1095	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		172
		Сметная заработная плата	руб.			-	110	-		-
		Итого по смете	руб.			1129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		179
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела		<i>Мед.</i> <i>Валентин</i>						Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова
		Исходные данные: Составил инженер I категории		<i>Виктор</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Виктор</i>						Г.П.Есина
		Перфорация: Подготовил техник I категории		<i>Кр</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Валентин</i>						М.В.Волкова

903-1-274.89
 Ал.19 ч.1

- 31 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

На трубопроводы горячей воды ТЗ.

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

Сметная стоимость	0,108	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,018	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	20	руб.
I м2 общей площади здания	0,22	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-
 технические работы

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 33 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кроме обвязки) м	13,00	1,26 0,29	0,01 -	16	4	- -	0,47 -	6 -
5	Е16-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м	5,00	1,41 0,29	0,01 -	7	1	- -	0,47 -	2 -
6	Е16-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м	12,00	1,42 0,29	0,01 -	17	3	- -	0,47 -	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Е16-44 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	24,00	1,64 0,29	0,01	39	7	-	0,47	II
8	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100 м	0,54	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			89	17	-		28
		Стоимость сантехнических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления руб.				8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-		28
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-
		Итого по разделу I руб.				108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-		28
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете руб. руб.				89	17	- -		28 -
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.				89	-	-		-
		Накладные расходы руб.				11	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	1	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления руб.				8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-		28
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-
		Итого по смете руб.				108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-		28
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-
		Главный инженер проекта				<i>И.А.И.</i>				Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела				<i>Климент</i>				Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории				<i>Анохина</i>				С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы				<i>Есин</i>				Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории				<i>Клюз</i>				Е.С.Клюзова
		Проверил ведущий инженер				<i>Васильев</i>				М.В.Волкова

903-1-274.89
 Ал.19 ч.1

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

На трубопровод горячей воды для обогрева резервуара.

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

Сметная стоимость	0,089	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,035	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительности МВт,	16,36	руб.
I м ² общей площади здания	0,20	руб.
I м ³ объема здания	0,03	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

903-I-274,89
Ал. I9 ч. I

- 38 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	CI30-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,22	-	4	-	-	-	-
2	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 мм	52,00	1,12 0,52	0,41 0,05	58	27	22 3	0,66 0,06	34 3
3	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,52	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			64	29	22 3		37 3
		Стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу I	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Строительные работы								
4	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100 м ²	0,32	7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I -
5	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 100 м ²	0,32	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	-	4,60 0,10	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				9	2	-		2 -
		Стоимость общестроительных работ руб.				9	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			73	31	22 3		39 3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 42 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			89	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Т.Гусева</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Т.П.Калашникова</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории			<i>С.Г.Анохина</i>		С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы			<i>Г.П.Есина</i>		Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории			<i>Е.С.Кляузова</i>		Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер			<i>М.В.Волкова</i>		М.В.Волкова			

903-I-274.89
 Ал.19 ч.1

- 44 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

На трубопроводы сжатого воздуха.

Основание: Альбом I2 - ВК.СО	Сметная стоимость	0,042	тыс.руб.
Альбом I4 - ВК.ВМ	Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч.
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительности МВт	7,27	руб.
	I м2 общей площади здания	0,09	руб.
	I м3 объема здания	0,01	руб.

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

Раздел I. Монтажные
 работы

903-1-274.89
 Ал.19 ч.1

- 45 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	СИ30-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
2	ЦИ2-807-2	Монтаж вентиля запорного муфтового шт	1,00	0,76 0,74	-	1	1	-	1,00	1
3	23-10 доп18 п29-233	Стоимость трубных узлов из стальных электросварных труб Д32х2 тн	0,02	1236,60	-	25	-	-	-	-
4	ЦИ2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм т	0,02	213,40 196,90	5,85 1,59	4	4	-	328,00 2,05	7 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			32	5	-		8 -

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 монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по смете	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная зарплата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта *Мед* Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела *Калиаш* Т.П.Калашникова

Исходные данные:
Составил инженер I категории *Анохин* С.Г.Анохина
Проверил начальник группы *Есип* Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории *Кры*

Е.С.Кляузова Проверил ведущий инженер *Вр* М.В.Волкова

903-I-274.89
Ал. I9 ч. I

- 49 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На производственную канализацию (напорную) КЗН.

Основание: альбом I2-ВК.СО
альбом I4-ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 8,043 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 578 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,382 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт I46I,82 руб.
I м2 общей площади здания I2,71 руб.
I м3 объема здания I,96 руб.

№№ пп	:Шифр и № :позиции :норматива	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы,		: Общая стоимость,			:Затраты труда ра-	
				: руб.	: всего	: руб.	: всего	: осн.	: экспл.	: осн.
:	:	:	:	: экпл.	: машин	: зараб.	: машин	: зараб.	: машин	: занятых обслужив.
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: зараб.	: на еди-	: всего
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	: плата	: зараб.	: на еди-	: ницу	: всего
:	:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	:	:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II

Раздел I. Санитарно-тех-
ническое оборудование

№	Наименование работ	Количество	Ст-ть единицы	Сметная стоимость	Нормативная трудоемкость	Сметная заработная плата	Производительность	Стоимость на расчетную единицу	Затраты труда
I. E18-I66	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т	4,00	15,20	0,72	61	40	3	16,60	66
	шт		9,89	0,22			I	0,28	I

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 50 -

23946-16

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2. 230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	4,00	764,40	-	3058	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	3119	40	3 I	-	66 I
	Стоимость сантехнических работ	руб.			3119	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.			32	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
	Плановые накопления	руб.			252	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3403	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
	Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
	Итого по разделу I	руб.			3403	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Санитарно-технические работы								
3.	Е16-135	Установка клапана обратного подъемно- го фланцевого РУ=1,6 МПА типа 164ЗР Д 50								
		мм	2,00	1,60	0,13	3	2	-	1,51	3
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
4.	С130-2633 выпуск 2	Стоимость	2,00	4,53	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	Е16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных тру- бопроводах, диамет- ром 50 мм								
		шт	2,00	2,90	0,12	6	1	-	0,92	2
				0,59	0,04			-	0,05	-
6.	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды; давлением 1,6 МПА, диаметром в мм:								
		15	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 52 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
7.	23-07 доп.	Вентиль запорный муф- товый ЗА22078,05 Д65 мм шт	1,00	7,69	-	8	-	-	-	-
8.	Е16-135	Установка задвижки клиновой с невыдвиж- ным шпинделем с от- ветными фланцами Ру= =1,0 МПа типа 30Ч47ВР2 Д50 мм шт	3,00	1,60 0,97	0,13 0,04	5	3	-	1,51 0,05	5 -
9.	С130-2250 выпуск	Стоимость шт	3,00	24,00	-	72	-	-	-	-
10.	Е16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных тру- бопроводах, диамет- ром 50 мм шт	3,00	2,90 0,59	0,12 0,04	9	2	-	0,92 0,05	3 -
II.	Е16-136	Установка задвижки клиновой с невыдвиж- ным шпинделем с от- ветными фланцами Ру=1,0 МПа типа 30Ч47ВР2 Д100 мм шт	4,00	2,98 1,71	0,29 0,09	12	7	1 -	2,67 0,12	11 -

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 53 -

23946-16

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
12.	СИ30-2252 выпуск I		Стоимость шт		4,00		43,90		-		I76		-		-		-		-
13.	Е16-103		Фланцевые соедине- ния на стальных тру- бопроводах, диаметром 100 мм шт		4,00		4,83 0,88		0,17 0,05		I9		4		-		1,39 0,06		6
14.	СИ30-526		Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные, давле- нием 1,2 МПа цапко- вые, диаметром в мм: ГЦ-70 шт		1,00		0,70		-		I		-		-		-		-
15.	СИ30-520		Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные, давле- нием 1,2 МПа рукав- ные, диаметром в мм: ГР-70 шт		1,00		0,85		-		I		-		-		-		-
16.	Е20-696		Установка кронштей- нов под вентиляцион- ное оборудование 100 кг		0,13		35,90 6,10		0,46 0,14		5		I		-		9,83 0,18		I

903-I-274.89
 Ал.19 ч.1

- 54 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
17. EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д 32x2 мм		5,00	1,12 0,52	0,05 0,02	6	3	- -	0,66 0,03	3 -
18. EI6-66 CII3-139 CII3-137 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57x2,5 м		15,00	1,70 0,52	0,05 0,02	25	8	- -	0,83 0,03	12 -
19. 05-I7 2-I47	Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ 18698 мм		3,00	6,44 -	- -	19	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			377	31	1 -		46 -
	Стоимость сантехнических работ		руб.			357	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		3

903-I-274,89
Ал.І9 ч.І

- 58 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		толщиной 0,8; 0,9 мм т	0,03	1680,00	-	50	-	-	-	-
30.	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми листами 100 м ²	0,60	77,20 70,80	1,24 0,37	46	42	I -	118,00 0,48	7I -
31.	CI58-4I9	Листы алюминиевого сплава Д I шириной 1000, 1200, 1400, 1500 мм, длиной от 2000 до 4000 мм, тол- щиной 0,8; 0,9 мм т	0,16	1708,00	-	273	-	-	-	-
32.	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы 1000 м ³	0,07	13,97 1,59	12,11 3,63	I	-	I -	3,23 5,23	- -
33.	EI-960 т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы 100 м ³	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	184,80 -	4 -
34.	EI-960	Разработка грунта 2 группы под приямок 100 м ³	0,01	74,50 74,50	- -	I	I	- -	154,00 -	2 -

903-I-274.89
Ал. I9 ч. I

- 59 -

23946-16

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
35. EI-175	Разработка грунта с отвала 1000 м3	0,05	169,00 7,64	161,09 61,40	8	-	8 3	15,50 88,42	I 4
36. EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3	0,04	21,36 -	21,36 6,59	I	-	I -	9,49	-
37. EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,13	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,30 -	I3 -
38. EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I, 2 групп 100 м3	0,38	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	11,20 3,30	4 I
39. E22-70	Укладка футляра из стальных труб Д273х4 м	25,00	0,68 0,32	0,24 0,07	17	8	6 2	0,51 0,09	I3 2

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 60 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
40. СИЗ-193	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм-Т, ДН-273 Т-4									
	25,00	4,68	-	-		117	-	-	-	-
41. Е22-494	Протаскивание в футляре стальных труб диаметром 100 мм Д57х2,5									
	25,00	1,13 0,59	-	-		28	15	-	0,97	24
42. Е22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм									
	25,00	0,27 0,19	0,02 0,01			7	5	-	0,32 0,01	8
43. СИЗ-137	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП									

903-I-274.89
 Ал.ІІІ ч.І

- 61 -

23946-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, на- ружный диаметр в мм- ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-2,5 м	25,00	0,63	-	16	-	-	-	-
44. E22-5II		Заделка концов фут- ляра битумом и прядью диаметром 800 мм шт	1,00	19,40 4,72	2,07 0,62	19	5	2 1	8,04 0,80	8 1
45. E22-І69		Устройство весьма усиленной антикорро- зионной битумно-поли- мерной изоляции сталь- ных трубопроводов диаметром 250 мм м	25,00	2,03 0,21	0,31 0,09	51	5	8 2	0,36 0,12	9 3
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб.			1418	189	43 14		332 17
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1233	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 62 -

23946-16

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Плановые накопления	руб.							133	-	-						-
			Всего, стоимость общестроительных работ	руб.							1784	-	-						-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-						370
			Сметная заработная плата	руб.							-	242	-						-
			Итого по разделу 3	руб.							1784	-	-						-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							-	-	-						370
			Сметная заработная плата	руб.							-	242	-						-
			Раздел 4. Монтажные работы																
46.	Ц18-I-7		Монтаж резервуара стального горизон- тального для нефте- продуктов 50 м 3 шт	1,00	81,30 4090	13,70 5,73		81	41	14 6							75,00 7,39		75 7

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 63 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
47.	23-03-2 п.01-001- -П	Стоимость тн	3,54	638,59	-	2261	-	-	-	-
48.	Ц12-698- -3	Закладные конструк- ции шт	4,00	1,49 0,52	0,10	6	2	-	1,00	4
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			2348	43	14 6		79 7
		Стоимость оборудова- ния	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-

903-I-274.89
Ал.І9 ч.1

- 65 -

23946-16

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч						-		-		-				3
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.						-		-		6		-		-
			Плановые накопления		руб.						10		-		-				-
			Всего, стоимость монтажных работ		руб.						132		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				89
			Сметная заработная плата		руб.						-		55		-				-
			Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						1418		-		-				-
			Накладные расходы		руб.						233		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч						-		-		-				21
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.						-		39		-				-
			Плановые накопления		руб.						133		-		-				-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 66 -

23946-16

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1784	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			370
Сметная заработная плата	руб.			-	242	-			-
Стоимость сантехнических работ	руб.			3496	-	-			-
Накладные расходы	руб.			83	-	-			-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			6
Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-			-
Плановые накопления	руб.			287	-	-			-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3866	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по смете	руб.			8043	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		578
		Сметная заработная плата	руб.			-	382	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера
На производственную канализацию (самотечную) -КЗ-С чугунными трубами.

Основание: альбом I2-ВК.СО
альбом I4-ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,102 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 74 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,055 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт 18,18 руб.
I м² общей площади здания 0,22 руб.
I м³ объема здания 0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № :позиция	№:Наименование работ и :затрат, :норматива:единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы, : руб.		: Общая стоимость, : руб.			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не										
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб.	: экспл. : машин	: занятых обслужив. : машин										
:	:	:	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: обслужив. машины	: на еди- : ницу	: всего									
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11

Раздел I. Санитарно-техни-
ческие работы

I. EI7-37	Установка трапов чу- гунных эмалированных ПН-100 компл.	2,00	14,60 I,14	0,03 0,01	29	2	I	I,85 0,01	52	-
-----------	--	------	---------------	--------------	----	---	---	--------------	----	---

	I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
2. EI6-66 CI13-139 CI13-137 т.ч. п.3.2																				
Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм						15,00		1,59		0,05		24		8		-		0,83		12
57x2 м								0,52		0,02						-		0,03		-
3. EI6-3I																				
Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм						6,00		4,59		0,03		28		3		-		0,79		5
100 м								0,49		0,01						-		0,01		-
Итого прямые затраты по разделу I						руб.						8I		13		I				69
						руб.										-				-
Стоимость сантехнических работ						руб.						8I		-		-				-
Накладные расходы						руб.						II		-		-				-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч						-		-		-				5

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 70 -

23946-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу I	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
4. Е13-121		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: 10-021								
		100 м2	0,09	7,71	0,20	I	-	-	3,10	-
				2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
5. Е13-153	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 100 м2		0,09		20,60		0,24		2		-		-		4,60		-		-
					3,02		0,08								0,10				-
	Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб. руб.						3		-		-						-
	Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						3		-		-						-
	Всего, стоимость общестроительных ра- бот		руб.						3		-		-						-
	Итого по разделу 2		руб.						3		-		-						-
	Итого прямые затра- ты по смете		руб. руб.						84		43		1						69
																			-
	Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						3		-		-						-
	Всего, стоимость общестроительных ра- бот		руб.						3		-		-						-
	Стоимость сантехни- ческих работ		руб.						81		-		-						-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Накладные расходы		руб.						11		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч.						-		-		-				5
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.						-		12		-				-
			Плановые накопления		руб.						7		-		-				-
			Всего, стоимость сантехнических ра- бот		руб.						99		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				74
			Сметная заработная плата		руб.						-		55		-				-
			Итого по смете		руб.						102		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				74
			Сметная заработная плата		руб.						-		55		-				-
Главный инженер проекта																			
Начальник сметного отдела																			
Исходные данные																			
Составил инженер I категории																			
Проверил начальник группы																			
Перфорация																			
Подготовил техник I категории																			
Проверил ведущий инженер																			

Мед -
Калинин

Александр
Бел

Волков
Волков

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

С.Г.Анохина
Г.П.Есина

Е.С.Кляузова
М.В.Волкова

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 73 -

23946-16

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
На производственную канализацию (самотечную) - с пластмассовыми трубами.

Основание: альбом I2 - ВК.СО
альбом I4 - ВК.ВМ

Сметная стоимость 0,011 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич-: чест-: во	: Ст-ть единицы,		: Общая стоимость,			: Затраты труда ра-										
				: руб.	: экспл.	: руб.	: основ.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужив.									
:	:	:	:	: всего	: машин	: всего	: зараб.	: машин	: машин	: машин	:								
:	:	:	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: обслужив. машины	: обслужив. машины	: обслужив. машины	:								
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: на еди-	: на еди-	: на еди-	: всего								
:	:	:	:	: плата	: плата	: плата	: плата	: ницу	: ницу	: ницу	:								
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:								
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11

Раздел I. Добавить в смету

I. Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	6,00	3,10 0,37	0,01	19	2	-	-	0,58	3	-
-----------	--	------	--------------	------	----	---	---	---	------	---	---

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
нализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	6,00		4,59 0,49		0,03- 0,01		28-		3		-		-		0,79- 0,01		5		-
Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.						28-		3		-		-				5		-
Стоимость сантехнических работ	руб.						28		-		-		-				-		-
Накладные расходы	руб.						4		-		-		-				-		-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						-		1		-		-				-		-
Плановые накопления	руб.						2		-		-		-				-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.						34		-		-		-				-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						-		-		-		-				5		-
Сметная заработная плата	руб.						-		4		-		-				-		-
Итого по разделу 2	руб.						34		-		-		-				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		5
Сметная заработная плата		руб.				-	4	-		-
Итого прямые затра- ты по смете		руб. руб.				9-	I	-		2 -
Стоимость сантех- нических работ		руб.				9	-	-		-
Накладные расходы		руб.				2	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	I	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ		руб.				II	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		2
Сметная заработная плата		руб.				-	2	-		-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 77 -

23946-16

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

Составил инженер I категории

Проверил начальник группы

Анохина

Есина

С.Г.Анохина

Г.П.Есина

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 78 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

На бытовую канализацию с чугунными трубами.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,368	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	46	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,035	тыс.руб
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительности МВт	67,27	руб.
I м2 общей площади здания	0,73	руб.
I м3 объема здания	0,13	руб.

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

Раздел I.
Санитарно-техничес-
кие работы.

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 80 -

23946-16

I	:22	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		лей для раковин шт	3,00	11,90 0,51	0,01 -	36	2	- -	0,82 -	2 -
5	E17-90 C130- 1451	Установка раковин лабораторных кера- мических ГОСТ 10486-82 компл.	1,00	5,18 0,63	0,04 0,01	5	1	- -	1,02 0,01	1 -
6	E17-36	Установка трапов чугунных эмалирован- ных ТП-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	- -	0,46 0,01	1 -
7	E16-30	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	18,00	3,21 0,45	0,02 0,01	58	8	- -	0,72 0,01	13 -
8	E16-31	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	25,00	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	1 -	0,79 0,01	20 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			30I	28	I -		44 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу I	руб.			368	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			301	28	I -		44 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			301	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		46

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мед</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашни</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>Анохин</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Есин</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Клюз</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волк</i>						М.В.Волкова

903-I-274.89
Л.19 ч.1

- 84 -

23946-16

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

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

На бытовую канализацию с пластмассовыми трубами

Основание: Альбом I2 - ВК.СО	Сметная стоимость	0,073	тыс.руб.
Альбом I4 - ВК.ВМ	Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,013	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Добавить
в смету

I	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	18,00	1,92	-	35	7	-	0,61	II
		м		0,38	-			-	-	-

903-I-274,89
 Ал.19 ч.1

- 85 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	E16-267	Прокладка труб полиэтиленовых D=70 мм м	25,00	2,67 0,95	0,05 0,02	67	24	2 I	1,57 0,03	39 I
3	E20-696	Опоры 100 кг	0,30	35,90 6,10	0,46 0,14	11	2	- -	9,83 0,18	3 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			113	33	2 I		53 I
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			113	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			138	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм м	25,00	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	1 -	0,79 0,01	20 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			173	20	1 -		33 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			173	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		35

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			60	13	I		20
			руб.					I		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			73	-	-		-

903-1-274,89
Ал.19 ч.1

- 89 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Составил инженер I категории

Анохина

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

Есина

Г.П.Есина

903-1-274.89
Лл.19 ч.1

- 90 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-24

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

Основание: альбом I3.90.С0
альбом I4.90.ВМ

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 2,818 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 666 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,451 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт 512,73 тыс.руб.
I м2 общей площади здания 5,3 руб.
I м3 объема здания 0,82 руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование работ : и затрат : единица измерения	: Коли- : чест- : во	: Ст-ть единицы, :		: Общая стоимость, :			: Затраты труда рабо-	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чих, чел.-ч не за-	
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: машин	: машин
				: : : : : : : : : :	: машин : в т.ч. : : : : : :	: : : : : : : : : :	: плата : в т.ч. : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :
				: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование и
монтажные работы

Пункт распределительный
ПР11-3054-54У3 (1 шт)

903-1-274,89
Ал.19 ч.1

- 91 -

23946-16

I : 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
1. I517- I273		Шкаф металлический габариты 800x700x250 мм шт		I,00		44,89		-		45		-		-		-		-
2. Ц8-572- -4		Установка шкафа на стене шт		I,00		4,72	0,79			5		2		I		3,00		3
						I,58	0,28							-		0,36		-
3. I504- I239 K=I,02		Выключатель автома- тический АЗ726БУЗ шт		I,00		I30,68	-			I3I		-		-		-		-
4. I504- I263 K=I,02		Расцепитель тепло- вой к выключателю АЗ726БУЗ шт		I,00		8,38	-			8		-		-		-		-
5. I517- I353-3 K=I,02		Установка и монтаж выключателя автома- тического св. I60 до 250 А шт		I,00		6,37	-			6		-		-		-		-
6. Ц8-574- -25		Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ав- томат установочный трехполосный на ток до 250А шт		I,00		2,10	-			2		I		-		2,00		2
						I,08	-							-		-		-

903-I- 274,89
 Ал. I9 ч. I

- 92 -

23946-16

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
7.	I504- I060 K=I,02	:	Выключатель автома- тический АЕ2046-Б шт	:	4,00	:	I3,63 -	:	- -	:	55	:	-	:	-	:	-	:	-
8.	I504- I073 K=I,02	:	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046-Б шт	:	4,00	:	2,5I -	:	- -	:	IO	:	-	:	-	:	-	:	-
9.	I5I7- I35I-3 K=I,02	:	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	:	4,00	:	3,02 -	:	- -	:	I2	:	-	:	-	:	-	:	-
IO.	Ц8-574- -23	:	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	:	4,00	:	I, I4 0,78	:	- -	:	5	:	3	:	-	:	I,00	:	4
II.	2405 д. 26 п. I-552 K=I,02	:	Сальник СК-43 шт	:	6,00	:	2,34 -	:	- -	:	I4	:	-	:	-	:	-	:	-
I2.	I5I7- I505	:	Таблички шт	:	5,00	:	0,3I -	:	- -	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-

903-I-274.89
Лл.19 ч.1

- 94 -

23946-16

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
18.	I504- I059 K=I,02		Выключатель автомати- ческий АЕ 2044 шт		3,00		5,36		-		16		-		-		-		-
19.	I504- I072-A K=I,02"		Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2044 шт		3,00		0,84		-		3		-		-		-		-
20.	I517- I351-I K=I,02		Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт		3,00		1,17		-		4		-		-		-		-
21.	Ц8-574- -18		Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный од- нополюсный на ток до 50А шт		3,00		0,23 0,11		-		1		-		-		0,20		1
22.	I504- I060 K=I,02		Выключатель автома- тический АЕ 2046 шт		1,00		13,63		-		14		-		-		-		-
23.	I504- I073 K=I,02		Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046 шт		1,00		2,51		-		3		-		-		-		-

903-I-274.89
 Ал. I9 ч. I

- 95 -

23946-16

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
24.	I5I7- I35I-3 K=I,02		Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт		I,00		3,02		-		3		-		-		-		-
25.	Ц8-574- -23		Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установлен- ных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт		I,00		I,14 0,78		-		I		I		-		I,00		I
26.	2405 д.26 п. I-552 K=I,02		Сальник СК-43 шт		6,00		2,34		-		I4		-		-		-		-
27.	I5I7- I505		Таблички шт		5,00		0,3I		-		2		-		-		-		-
28.	Ц8-6I2-2		Щиток осветительный ЯОУ850IУЗ I00 шт		0,02		386,00 I48,00		8,00 2,82		8		3		-		248,00 3,64		5 -
29.	Ц8-6I0-2		Ящик ЯТП-0,25-IIУЗ I00 шт		0,04		I79,00 94,30		3,20 I,16		7		4		-		I59,00 I,50		6 -

903-I-274.89
Ал. I9 ч. I

- 96 -

23946-16

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
30.	Ц8-522-I		Переключатель пакет- ный ПКП-25-34-7 шт		4,00		2,60 1,26		0,07 0,01		10		5		- -		2,00 0,01		8 -
31.	Ц8-59I-I		Выключатель однопо- люсной для открытой установки 220В, 6А, типа 02.1.1-01 100 шт		0,08		23,80 15,80		0,04 0,02		2		1		- -		28,00 0,03		2 -
32.	Ц8-59I-3		Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6А брызгозащищенный ти- па 02.1.1-03 100 шт		0,15		49,80 38,40		1,10 0,06		7		6		- -		68,00 0,08		10 -
33.	Ц8-59I-2		Выключатель однопо- люсный для скрытой установки 220В, 6А типа 02.1.2-02 100 шт		0,02		19,60 11,30		0,05 0,02		1		-		- -		20,00 0,03		- -
34.	Ц8-59I-6		Розетка штепсельная двухполюсная для от- крытой установки 42В, 10А типа 05.2.2-01 100 шт		0,05		25,10 17,10		0,04 0,02		1		1		- -		31,00 0,03		2 -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11		
35.		Ц8-591-7		Розетка штепсельная двухполюсная для скры- той установки 220В, 6А типа 05.1.3-01 100 шт		0,04		20,80 12,50		0,02 0,01		I		I		-		22,00 0,01		I		-
36.		Ц8-594-I т.ч. п.4 К=1,04		Светильник для лампы накаливания устанавли- ваемый на кронштей- не 100 шт		0,29		280,30 59,90		58,40 18,20		8I		I7		I7 5		103,00 23,48		30 7		
37.		Ц8-594-I т.ч. п.4 К=1,04		Светильник для лам- пы накаливания уста- навливаемый на стой- ке 100 шт		0,09		280,30 59,90		58,40 18,20		25		5		6 2		103,00 23,48		9 2		
38.		Ц8-619-3 т.ч. п.4 К=1,04		Светильник для лам- пы накаливания уста- навливаемый на труб- чатом подвесе 100 шт		0,07		596,36 61,36		46,00 14,80		42		4		3 1		104,00 19,09		7 1		
39.		Ц8-603-I т.ч. п.4 К=1,04		Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на потолке 100 шт		0,05		104,40 36,40		0,90 0,34		5		2		-		63,00 0,44		3		-

903-I-274.89
 Ал.19 ч.1

- 98 -

23946-16

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
40. Ц8-603-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник потолоч- ный НПП05х100-002УХ2 100 шт	0,17	104,40 36,40	0,90 0,34	18	6	- -	63,00 0,44	11 -
41. Ц8-599-4 т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт	0,18	169,73 71,03	50,50 16,00	31	13	9 3	122,00 20,64	22 4
42. Ц8-400-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	8,50	61,74 24,34	22,80 8,40	525	207	193 71	41,00 10,84	348 92
43. Ц8-148-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы, масса 1 м до:2 кг 100 м	0,76	13,19 7,62	0,43 0,17	10	6	- -	13,00 0,22	10 -

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 99 -

23946-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44.	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,09	20,94 8,96	0,48 0,19	2	I	- -	15,00 0,25	I -
45.	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 16 мм ² шт	8,00	1,33 0,46	- -	II	4	- -	1,00 -	8 -
46.	Ц8-I53- -22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 35 мм ² шт	2,00	1,61 0,47	- -	3	I	- -	1,00 -	2 -
47.	Ц8-409-I	Затягивание перво- го провода в проло- женные трубы, сече- нием до 2,5 мм ² 100 м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,71	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
48.	Ц8-409- -II	Затягивание после- дующего провода в проложенные трубы сечением до 2,5мм ² 100 м	0,70	1,21 1,14	- -	I	I	- -	2,00 -	I -

903-1-274,89
 Ал. 19 ч. 1

- 100 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
49.	Ц8-402-2 т.ч. п.4 К=1,04	Провод АППВ при скрытой проводке 100 м	1,30	13,00 7,85	3,71 1,18	17	10	5 2	13,00 1,52	17 2
50.	Ц8-534- -13	Коробка У995У2 кг	18,62	0,39 0,04	0,01 -	7	1	- -	0,10 -	2 -
51.	Ц8-417-1	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,50	34,80 14,40	12,20 3,85	17	7	6 2	26,00 4,97	13 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1262	317	242 86		535 110
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			855	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			275	-	-		-

903-I- 274,89
 Ал.19 ч.1

- 101 -

23946-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1218	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1625	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
52.	I617 д.16 п.02-490 К=1,076	Щиток осветительный ЮУ8501У3 шт	2,00	41,96	-	84	-	-	-	-

903-1-274,89
Ал.19 ч.1

- 102 -

23946-16

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
53.	I504- 6326 K=I,08	:	Переключатель кулач- ковый пакетный ПКП- 25-34-7 шт	:	4,00	:	8,53	:	-	:	34	:	-	:	-	:	-	:	-
54.	I507 д.55 п. I-I75 K=I,082	:	Светильник подвесной НСП21-200-005УЗ шт шт	:	13,00	:	5,84	:	-	:	76	:	-	:	-	:	-	:	-
55.	I507 д.55 п. I-I72 K=I,082	:	Светильник подвесной НСП21-100-002УЗ шт	:	6,00	:	4,44	:	-	:	27	:	-	:	-	:	-	:	-
56.	I507-1034 K=I,082	:	Светильник подвесной НСП02-100/Р51-03ХЛ2 шт	:	26,00	:	4,11	:	-	:	107	:	-	:	-	:	-	:	-
57.	I507-1057 K=I,082	:	Светильник потолоч- ный НПП05Х100-002УХ2 шт	:	17,00	:	10,17	:	-	:	173	:	-	:	-	:	-	:	-
58.	I507-5132 K=I,082	:	Светильник ПСХ-60М шт	:	5,00	:	1,35	:	-	:	7	:	-	:	-	:	-	:	-
59.	I507-1137 K=I,082	:	Светильник люминес- центный ЛЕП02-2Х40/ Д20-01 шт	:	11,00	:	17,20	:	-	:	189	:	-	:	-	:	-	:	-

903-1-274,89
 Ал.19 ч.1

- 103 -

23946-16

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
60. СИ53-158	Светильник с профиль- ным рассеивателем со стартерным ПРА ти- па ЛПО16-40/Н-05УХЛ4 шт	7,00	7,59	-	-	53	-	-	-	-
61. СИ53-264	Лампы Б215-225-60 10 шт	1,90	0,97	-	-	2	-	-	-	-
62. СИ53-274	Лампы Б215-225-100 10 шт	2,60	1,02	-	-	3	-	-	-	-
63. СИ53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 10 шт	1,30	1,44	-	-	2	-	-	-	-
64. I515 Д1980/9 п. I-134 K=I,074	Лампа люминесцентная ЛБ-40-1 шт	29,00	0,79	-	-	23	-	-	-	-
65. СИ53-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220 10 шт	2,90	1,42	-	-	4	-	-	-	-
66. 64-01-15 п.3-1	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6А, 02.1.1-01 шт	8,00	0,25	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000 м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
80.	СИ52-І99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
81.	СИ56-240	Ящик ЯТП-0,25-ІІУЗ шт	4,00	13,70	-	55	-	-	-	-
82.	СИ56-8І	Коробка ответвительная У995У2 шт	19,00	1,14	-	22	-	-	-	-
83.	2405-І722 К=І,072	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, изм.НР 2-80 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 109 -

23946-16

		I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
84.	05-03 п.8-01 22 К=1,076	Труба винипластовая ПВХ-60-С20 диаметром 20 мм м	50,00	0,22	-	-	II	-	-	-	-
85.	2405-1368 К=1,082	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 ТУ36- -1882-75, изм. НР2- -78 1000 шт	0,104	43,28	-	-	5	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.					II06	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.					II06	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.					87	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.					II93	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.					II93	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.					2368	317	242 86		535 110

903-I-274.89
Лл.19 ч.1

- 110 -

23946-16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стоимость оборудова- ния	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1961	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			175	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2411	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-

903-I-274.89
Лл.19 ч.1

- III -

23946-16

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

Итого по смете	руб.	2818	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	666	-
Сметная заработная плата	руб.	-	451	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер II категории

Проверил ведущий инженер

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

Минин

Лобанов

Жаворонкова

Кляуза
Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.В.Лобанова

М.С.Жаворонкова

Е.С.Кляузова

М.В.Волкова

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 112 -

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

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

Аварийно-эвакуационное освещение:

Основание: Альбом I3 - ЭО.СО	Сметная стоимость	0,719	тыс.руб.
Альбом I4 - ЭО.ВМ	Нормативная трудоемкость	234	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,183	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете:		
	Стоимость на расчетную единицу		
	производительность МВт	130,91	руб.
	I м2 общей площади здания	0,97	руб.
	I м3 объема здания	0,15	руб.

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

Раздел I. Оборудо-
вание и монтажные
работы

903-I-274.89
Ал.І9 ч.І

- 114 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ный на ток до 160А шт	2,00	1,23 0,75	-	2	2	-	1,00	2
6	I504- 503I K=I,02	Контактор МКІ- 02УЗ шт	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-
7	I5I7- I390-I K=I,02	Установка и монтаж МКІ-02УЗ шт	1,00	2,0I	-	2	-	-	-	-
8	Ц8-574- 36	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: контактор пос- тоянного тока на ток до 160А шт	1,00	0,94 0,46	-	I	-	-	0,70	I
9	I504- 600I K=I,02	Выключатель ПВІ- І0Б шт	1,00	0,84	-	I	-	-	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Установка и монтаж ПВІ-І0Б шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-

903-I-274.89
 Ал.19 ч.1

- 115 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	Ц8-574- 28	Подготовка к вклю- чению ПВ1-10Б шт	1,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
I2	I70I- 90I3 K=I,02	Шунт 75ШСТ2I шт	1,00	0,44	-	-	-	-	-	-
I3	I5I7- I470-I K=I,02	Установка и монтаж шунта шт	1,00	2,12	-	2	-	-	-	-
I4	Ц8-574- 53	Подготовка к вклю- чению шунта шт	1,00	0,51 0,13	-	I	-	-	0,20	-
I5	36-08 п2-025 K=I,02	Диод Д226Б шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
I6	I5I7- I49I-I K=I,02	Установка и монтаж Д226Б шт	4,00	0,89	-	4	-	-	-	-
I7	Ц8-574- 574-56	Подготовка к вклю- чению Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
I8	I504- 64I0 K=I,02	Переключатель УП3I2- -029У3 шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 116 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	I5I7- I446-I K=I,02	Установка и монтаж УП53I2-C29У3 шт	1,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	II8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП53I2-C29У3 цепь	4,00	0,43 0,18	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
21	I504- 64I0 K=I,02	Переключатель УП53I2-A64У3 шт	1,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7- I446-I K=I,02	Установка и монтаж УП53I2-A64У3 шт	1,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	II8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП53I2-A64У3 цепь	4,00	0,43 0,18	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
24	I70I- 3I37 K=I,02	Амперметр M42I00 Кл.Т.1.5 шт	1,00	3,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7- I473-I K=I,02	Установка и монтаж M42I00 шт	1,00	1,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -

903-1-274,89
 Ал.19 ч.1

- 117 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	I	-	-	0,50	-
27	I70I-3137 K=I,02	Вольтметр М42100 КЛ.Т.1.5 шт	1,00	3,9I -	- -	4	-	-	-	-
28	I5I7-1473-I K=I,02	Установка и монтаж М42100	1,00	I,0I -	- -	I	-	-	-	-
29	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	I	-	-	0,50	-
30	I5I7-1495-I	Блок зажимов ВЗ24-4П25-6/6УЗ-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	-	-	-
31	I5I7-1495-I	Группа зажимов ЗИ24-16П63-В/ВУЗ шт	2,00	0,33 -	- -	I	-	-	-	-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 118 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	I5I7- I495-I	Группа зажимов 3Н24-16П63-В/ВУ3 шт	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
33	I5I7- I505	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	12,00	0,31	-	4	-	-	-	-
34	Ц8-59I- 3	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, 02.1.1-03 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3 -
35	I5II п5-005	Батарея аккумулятор- ная 4НЖ-45Н1 шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
36	Ц8-123- 7	Установка аккумуля- ляторной батареи шт	8,00	1,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8
37	Ц8-125- 3	Формирование и кон- трольный разряд ак- кумуляторных бата- рей шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95

903-I-274,89
Ал.19 ч.1

- 119 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	36-05 п4-033	Зарядное устройство 220В, 12А, ВСА-5К шт	1,00	43,80	-	44	-	-	-	-
39	Ц8-105- I	Установка зарядного устройства шт	1,00	16,00 13,70	-	16	14	-	19,00	19
40	Ц8-603- I т.ч. п4 К=1,04	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,10	104,40 36,40	0,90 0,34	10	4	-	63,00 0,44	6
41	Ц8-400- I т.ч. п4 К=1,04	Кабель АВВГ проло- жить с креплением скобами сечение каждой жилы до 10 мм ² 100 м	1,30	61,74 24,34	22,80 8,40	80	32	30 11	41,00 10,84	53 14
42	Ц8-153- 2I	Заделка для кабеля АВВГ сечением 3x10 мм ² шт	2,00	1,33 0,46	-	3	1	-	1,00	2
43	Ц8-403- I	Провод ПВ2 сечени- ем до 6 мм ² по па- нелям 100 м	0,25	11,50 9,28	0,16 0,01	3	2	-	16,00 0,01	4

903-I-274.89
 Ал.19 ч.1

- 120 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	Ц8-85- 2	Зажим наборный на ток 63А, ЗН24-16П63- -В/ВУЗ, 10 шт 100 шт	0,30	26,50 18,90	0,02 0,01	8	6	- -	31,00 0,01	9 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			502	150	31 11		209 14
		Стоимость оборудо- вания	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			226	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			25	-	-		-

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 123 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		хлоридной изоляци- ей ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жи- лой, марки ПВ2, се- чением, мм ² :6 1000 м	0,025	107,00	-	3	-	-	-	-
51	2405- 1368 К=1,082	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 1000 шт	0,015	43,28	-	1	-	-	-	-
52	2405- 1722 К=1,072	Профиль К235У2 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.			60	-	-		
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			60	-	-		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			4	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		

903-I-274.89
Ал.19 ч.1

- 124 -

23946-16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб.			64	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			563	150	3I II		209 14
		Стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			286	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч.				-	-	-		234
Сметная заработная плата		руб.				-	183	-		-
Итого по смете		руб.				719	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч.				-	-	-		234
Сметная заработная плата		руб.				-	183	-		-
Главный инженер проекта					<i>Гусева</i>					Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела					<i>Калашникова</i>					Т.П.Калашникова
Исходные данные:										
Составил инженер II категории					<i>Лобанова</i>					Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер					<i>Жаворонкова</i>					М.С.Жаворонкова
Перфорация:										
Подготовил техник I категории					<i>Кляузова</i>					Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер					<i>Волкова</i>					М.В.Волкова