

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І- 273.89

Котельная с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

АЛЬБОМ І9 ЧАСТЬ І

Стр. 1-132

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление и вентиляция.

23945-22  
ЦЕНА 5-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4489 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273,89

23945-22

Котельная с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

АЛЬБОМ 19 В 3-х ЧАСТЯХ

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

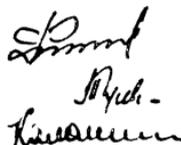
Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть. Отопление  
и вентиляция.

Разработан

ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Утвержден и введен в действие  
ГПКИИ СантехНИИпроект,  
протокол № II от 27.09.89 г.

Д.П.Фалалеев  
Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

№№ пп	№№ локаль- ных смет	:	На и м е н о в а н и е	:Стр. :
I	:2	:3		:4

## Часть I.

1	I-10	Хозяйственно-питьевой водопровод	5
2	I-11	Водопровод повторно-используемой воды	25
3	I-12	Водопровод горячей воды	39
4	I-13	Трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара	45
5	I-14	Трубопровод сжатого воздуха	52
7	I-15	Производственная канализация напорная	58
8	I-16	Производственная канализация самотечная вариант с чугунными трубами	74
9		Приложение к локальной смете № I-16 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)	80
10	I-17	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	85
11		Приложение к локальной смете № I-17 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	91
12	I-24	Электроосвещение	97

I	:2	:3	:4
13	I-25	Аварийно-эвакуационное освещение	119
		Часть 2	
14	I-26	Силовое электрооборудование	133
16		Приложение к локальной смете № I-26 на силовое электрооборудование (для варианта топливс-бурье угли)	237
16	I-27	Телефонизация	258
17	I-28	Радиофикация	265
19		Приложение к локальной смете № I-28 на радио-фикацию (для варианта с воздушным вводом)	272
19	I-29	Часификация	281
20	I-30	Автоматическая пожарная сигнализация	285
21	I-7	Отопление	295
22		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20°С)	305
23		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -40°С)	313

I	:2	:3	:4
Часть 3			
24	1-8	Теплоснабжение	317
25		Приложение к локальной смете № 1-8 на теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20 <sup>0</sup> С)	332
26	1-9	Вентиляция	337
27	3-1	Общестроительные работы приемно-дробильного устройства	357
29	3-2	Общестроительные работы топливоподачи	367
29		Приложение к локальной смете № 3-2 на общестроительные работы топливоподачи (для варианта топливо - бурные угли)	429
30	3-3	Противопожарные шкафы ПК	432
31	3-4	Оборудование топливоподачи	435
32	3-5	КИПиА топливоподачи	446
33	4-1	Общестроительные работы склада угля	458
34		Приложение к смете № 4-1 на общестроительные работы склада угля (вариант топливо - бурные угли)	490
36	4-2	Электроосвещение склада угля	517
36		Приложение к смете № 4-2 на электроосвещение склада угля	524

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

На хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод

Основание: Альбом I2 - ВК.СО	Сметная стоимость	3,884	тыс.руб.
Альбом I4 - ВК.ВМ	Нормативная трудоемкость	507	чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,360	тыс.руб.
Составлена в ценах I984г.	Показатели по смете:		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	705,45	руб.
	I м2 общей площади здания	7,42	руб.
	I м3 объема здания	1,28	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
				:всего	:эксп. :в т.ч. :зарпл.	:машин	:всего	:осн. :зарпл.	:эксп. :в т.ч. :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO	:II

Раздел I.  
 Санитарно-техничес-  
 кие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	Е16-287	Установка водомерных узлов с обводной линией задвижкой 30ч4БР2 шт	1,00	202,00 7,80	0,94 0,28	202	8	1 -	13,40 0,36	13 -
2	С130-2330	Стоимость водомера СТВ-8 шт	1,00	60,80 -	- -	61	-	- -	- -	- -
3	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	8,00	1,25 -	- -	10	-	- -	- -	- -
4	С130-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	1,00	1,48 -	- -	1	-	- -	- -	- -
5	С130-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	17,00	1,82 -	- -	31	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	CI30-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	2,00	3,81	-	8	-	-	-	-
7	23-07 доп. стр31	Стоимость вентиля, запорного муфтового 3А22078.05 Д65мм шт	1,00	7,69	-	8	-	-	-	-
8	EI6-I36	Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч476р2 Д80 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -
9	CI30-225I	Стоимость шт	1,00	35,10	-	35	-	-	-	-
10	EI6-I02	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80 мм шт	1,00	4,27 0,88	0,17 0,05	4	1	-	1,39 0,06	1 -
II	EI6-I36	Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч476р2 Д100 мм шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	С130-2252	Стоимость шт	1,00	43,90	-	44	-	-	-	-
13	Е16-103	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 100 мм шт	1,00	4,83 0,88	0,17 0,05	5	1	-	1,39 0,06	1 -
14	Е16-138	Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч476р2 Д150мм шт	2,00	5,94 3,68	0,51 0,15	12	7	1	6,03 0,19	12 -
15	С130-2253	Стоимость шт	2,00	72,30	-	145	-	-	-	-
16	Е16-105	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 150 мм шт	2,00	8,13 1,44	0,28 0,08	16	3	-	2,31 0,10	5 -
17	Е16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм Д65 мм шт	14,00	1,88 1,80	0,08 0,02	26	25	1	3,14 0,03	44 -
18	23-07 доп. стр31	Стоимость вентиля запорного муфтового-го ЗА2207.05 Д65мм шт	14,00	7,69	-	108	-	-	-	-

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	СИ30-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 шт	14,00	0,70	-	10	-	-	-	-
20	СИ30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	28,00	0,85	-	24	-	-	-	-
21	СИ30-1514	Стволы пожарные ручные РС диаметром 70 мм шт	14,00	3,28	-	46	-	-	-	-
22	СИ30-2323	Стоимость рукава пожарного Д56мм пм	280,00	2,43	-	680	-	-	-	-
23	С СБ16 т.ч. п1.9	Установка шкафчика шт	14,00	12,60	-	176	-	-	-	-
24	ЕИ7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-С1 шт	1,00	4,59 0,51	0,01	5	1	-	0,82	1

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
25	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	1,59	35,90 6,10	0,46 0,14	57	10	1 -	9,83 0,18	16 -
26	E16-41 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных 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 -
27	E16-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	10,00	1,41 0,29	0,01 -	14	3	- -	0,47 -	5 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м	21,00	2,76 0,44	0,04 0,01	58	9	1 -	0,72 0,01	15 -
31	EI6-48 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м	70,00	3,08 0,44	0,04 0,01	216	31	3 1	0,72 0,01	50 1
32	EI6-69 CII3-16I CII3-58 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб D100 мм (3.12-1.76 +2,7) м	38,00	4,23 0,67	0,07 0,02	161	25	3 1	1,08 0,03	41 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	Е16-71 т.ч. п3.2 т.ч. п3.1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м)	24,00	5,32 0,98	0,09 0,03	128	24	2 1	1,64 0,04	39 1
34	Е16-71 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	61,00	5,27 0,93	0,09 0,03	321	57	6 2	1,56 0,04	95 2



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
доснабжения, диамет- ром до 200 мм 100 м	0,85	5,47 3,73	-	-	5	3	-	-	5,16	-
Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.					2978	251	20 5		409 5
Стоимость сантех- нических работ	руб.					2978	-	-		-
Накладные расходы	руб.					398	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		35
Сметная заработная плата	руб.					-	67	-		-
Плановые накопле- ния	руб.					267	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					3643	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		449
Сметная заработная плата	руб.					-	323	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		изоляция аппаратов 100 м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	4	2	- -	212,00 0,37	4 -
42	СII4-190	Стеклопластик рудон- ный ТУ 6-11-145-80 PCT-X-H 1000 м2	0,002	991,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	E22-167	Устройство весьма усиленной антикор- розийной битумно- полимерной изоляции стальных трубопро- водов диаметром 150 мм м	5,00	1,27 0,17	0,22 0,07	6	I	I -	0,28 0,09	I -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			86	25	I -		46 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	3013	чешский воздушно- пенный ОХВП-10 шт	7,00	3,44	-	24	-	-	-	-
45	2402- 3004	Огнетушитель угле- кислотный ручной (транспортное ис- полнение) =0У-5 шт	2,00	10,64	-	21	-	-	-	-
46	Ц12-1083- 2	Ороситель водяной дренчерный шт	10,00	0,97 0,20	-	10	2	-	0,40	4
47	2307- 10403	Вентиль проходной с эл.магн.приводом 15кг888р1 СВМ Ду65 Ру16 шт	1,00	55,67	-	56	-	-	-	-
48	Ц12-800-3 В.У. К отделу 12 п2 К=1,25	Вентили чугу- ные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм шт	1,00	4,32 3,64	0,34 0,05	4	4	-	5,00 0,06	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
49	CI59- I395	Фланцы из углеродистой стали ВстЗсп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 65 комплект	1,00	6,72	-	7	-	-	-	-
50	Ц12-700- 2	Соединение фланцевое для установки измерительных дифрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм: 80 ссод.	1,00	1,01 0,71	0,18 0,02	1	1	-	1,00 0,03	1
51	Ц12-698- 3	Закладные конструкции шт	1,00	1,49 0,52	0,10	1	1	-	1,00	1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			124	8	-		11
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			101	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			101	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			133	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Сметная заработная плата		руб.				-	9	-		-
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				3188	284	21 5		466 5
Стоимость оборудования		руб.				101	-	-		-
Всего, стоимость оборудования		руб.				101	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				23	-	-		-
Накладные расходы		руб.				6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	1	-		-
Плановые накопления		руб.				3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				32	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч.				-	-	-		11
Сметная заработная плата		руб.				-	9	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2978	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		35



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На водопровод повторно-используемой воды В-10

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

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	205,27	руб.
I м2 общей площади здания	2,22	руб.
I м3 объема здания	0,38	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

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	1,00	15,20 9,89	0,72 0,22	15	10	I -	16,60 0,28	I7 -
2	230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	1,00	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	-	-		-

15	: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 подъемно- го фланцевого Ру1,6 МПа типа 16чЗр Д50 мм 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	-	-	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	E16-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I
6	С130-90	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 невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=1,0 МПа типа 30ч4бр Д50мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2
8	С130-2250 вып. I	Стоимость шт	1,00	24,00	-	24	-	-	-	-
9	E16-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
СИ3-173 т.ч. п3.2	электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диаметром 159мм, тол- щиной стенки 4,5 мм Д159х3,2 м		7,00	4,50 0,93	0,09 0,03	32	7	-	1,56 0,04	II -
15	Е16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	0,42	3,94 3,73	- -	2	2	-	5,16 -	2 -
16	Е16-221	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диамет- ром до 200 мм 100 м	0,07	5,47 3,73	- -	1	-	-	5,16 -	- -
17	05-17 2-147	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ 1869 пм	2,00	6,44 -	- -	13	-	-	- -	- -
18	Ц12-698- 3	Закладные конструк- ции шт	1,00	1,49 0,52	0,10 -	1	1	-	1,00 -	1 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			204	93	II 3		150 4
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			203	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			16	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		тей эмалями ПФ-133 100м2	0,30	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	-	4,60 0,10	I
2I	E22-167	Устройство весьма усиленной антикор- розионной битумно- полимерной изоляции стальных трубопрово- дов диаметром 150мм м	7,00	1,27 0,17	0,22 0,07	9	I	I	0,28 0,09	2 I
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			17	3	I	-	4 I
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			17	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.			2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость.	чел.-ч.			-	-	-	-	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Разные работы.								
22	Е9-122	Решетка сорорудерживающая 340х900 т	0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	1	-	-	34,90 1,57	1 -
23	С121-2109	Стоимость т	0,02	455,00 -	- -	9	-	-	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			10	-	-		1 -
		Стоимость металло-монтажных работ.	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		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.			I0I0	I06	I3 3		I72 5
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			12	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			982	-	-		-
		Накладные расходы.	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		179
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Главный инженер проекта				<i>В.С.</i>	Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории				<i>Анохина</i>	С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы				<i>Есина</i>	Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории					Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер					М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

На трубопроводы горячей воды ТЗ

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

Составлена в ценах 1984г.

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	0,04	руб.

№ пп	:Шифр и : :№ поз.	:Наименование работ : :и затрат,	:Коли-: : :чест-:	:Стоим. единицы, руб.:			:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра- : :бочих, чел.-ч. не
				:во	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:всего	
:	:нормат.	:единица измерения	:	:машин	:в т.ч.	:	:зарпл.	:машин	:	:занятых обслужи- : :ванием машин
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:	:	:в т.ч.	:	:на един. : :всего
:	:	:	:	:зарпл.	:машин	:	:	:зарпл.	:	:обслужив. машины
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: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	:10	:11
1	С130-2026	Вентиль проходной муфтовый 15Б1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа Д15мм шт	4,00	1,03	-	4	-	-	-	-
2	С130-2028	Вентиль проходной муфтовый 15Б1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа Д25мм шт	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
3	С130-2029	Вентиль проходной муфтовый 15Б1БК для воды и пара, давлением 1,6 МПа Д32мм шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
4	Е16-41 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	13,00	1,26 0,29	0,01	16	4	-	0,47	6



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки м	24,00	1,64 0,29	0,01	39	7	-	0,47	II
8	ЕІ6-2І9	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм 100 м	0,54	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			89	17	-		28
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 зат- раты по смете	руб. руб.			89	17	- -		28 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	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>Муб.</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>Анохина</i>		С.Г.Анохина				
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>		Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

На трубопровод горячей воды для обогрева резервуара

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

Составлена в ценах 1984г.

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 м2 общей площади здания	0,18	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ 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	
				:осн.	:в т.ч.	:осн.	:зарпл.	:экспл.	:в т.ч.	:занятых обслужи-
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.	:в т.ч.	:ванием машин
										:обслужив. машины
										: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	:10	:11
I	СИ30-88	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,22	-	4	-	-	-	-
2	Е16-233	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	Е16-219	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	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ- 021 100 м2	0,32	7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,10 0,08	I -
5	Е13-153	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 100 м2	0,32	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,10	I -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			9	2	- -		2 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			73	3I	22 3		39 3
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

На трубопроводы сжатого воздуха

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,042	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
Показатель по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительности МВт	7,27	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	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.машин :на един. :всего
				:всего	:экспл.	:машин	:всего	:осн.	:экспл.	
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:	:	:осн.	:экспл.	:
:	:	:	:	:зарпл	:зарпл.	:	:	:зарпл.	:зарпл.	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Монтажные  
 работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	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. руб.			32	5	-		8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		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	-		-
		Итого по разделу I	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Строительные работы.								
5	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100 м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
6	Е13-154	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 100 м2	0,06	33,20 3,02	0,28 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			35	5	-		8
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по смете	руб.			42	-	-		-

---

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

---

Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		8
-------------------------------	--	--	---------	--	--	---	---	---	--	---

Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-
-----------------------------	--	--	------	--	--	---	---	---	--	---

Главный инженер проекта				<i>Т.Г.</i>						Т.Г.Гусева
-------------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	------------

Начальник сметного отдела				<i>Калашни</i>						Т.П.Калашникова
---------------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	-----------------

Исходные данные:

Составил инженер I категории				<i>Анохина</i>						С.Г.Анохина
------------------------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	-------------

Проверил начальник группы				<i>Есина</i>						Г.П.Есина
---------------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	-----------

Перфорация:

Подготовил техник I категории				<i>Кляуз</i>						Е.С.Кляузова
-------------------------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--------------

Проверил ведущий инженер				<i>Волк</i>						М.В.Волкова
--------------------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	-------------

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

23945-22

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

На канализацию производственную напорную КЗ

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

Сметная стоимость	7,783	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	519	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,343	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	1414,55	руб.
I м2 общей площади здания	10,84	руб.
I м3 объема здания	1,87	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
				:всего	:экспл.	:в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн.	:зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
Санитарно-техничес-  
кое оборудование









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		жения, диаметром до 50 мм 100 м	0,63	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16	3 -
20	05-17 2-147	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ 18698 пм	3,00	6,44 -	- -	19	-	- -	-	- -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			3572	95	7 2		151 3
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3572	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			294	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3959	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
-		прямошовные диамет- ром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм- Т Дн-108 Т-4 м	40,00	1,76	-	70	-	-	-	-
23	E13-I21	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,32	7,71 2,05	0,20 0,06	2	I	-	3,10 0,08	I -
24	E13-I53	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-133 100 м2	0,32	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	-	4,60 0,10	I -
25	E26-7	Изоляция трубопро- водов полуцилиндра- ми из минеральной ваты на синтетичес- ком связующем М- -150 м3	0,65	23,40 11,00	0,24 0,07	15	7	-	18,80 0,09	I2 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		толщиной 0,8, 0,9мм т	0,03	1680,00 -	- -	50	-	-	-	-
31	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми лис- тами 100 м2	0,60	77,20 70,80	1,24 0,37	46	42	1 -	118,00 0,48	71 -
32	CI58- 419	Листы алюминиевого сплава Д1 шириной 1000, 1200, 1400, 1500 мм, длиной от 2000 до 4000мм, толщиной 0,8, 0,9мм т	0,16	1708,00 -	- -	273	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			1141	140	16 5		246 6
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1141	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			188	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		18



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		стального горизон- тального для нефте- продуктов 50м3 шт	1,00	81,30 40,90	13,70 5,73	81	41	14 6	75,00 7,39	75 7
34	23-03- 2 п01-001- П	Стоимость тн	3,54	638,59 -	- -	2261	-	- -	- -	- -
35	Ц12-698- 3	Закладные конструк- ции шт	3,00	1,49 0,52	0,10 -	4	2	- -	1,00 -	3 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.			2346	43	14 6		78 7
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2389	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			7059	278	37 13		475 16
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1141	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			188	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			106	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1435	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		270
		Сметная заработная плата	руб.			-	177	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			3572	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

На производственную канализацию самотечную с чугунными трубами

Основание: Альбом I2 - ВК.СО	:	Сметная стоимость	0,158	тыс.руб.
Альбом I4 - ВК.ВМ	:	Нормативная трудоемкость	22	чел.-ч.
		Сметная заработная плата	0,015	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.		Показатели по смете:		
		Стоимость на:		
		расчетную единицу		
		производительность МВт	29,09	руб.
		I м2 общей площади здания	0,31	руб.
		I м3 объема здания	0,05	руб.

№п/п	: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 : <u>:обслужив.машин</u> : <u>:на един. :всего</u>
				: <u>:всего</u>	: <u>:экспл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:всего</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:экспл.</u>	
				: <u>:машин</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:машин</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:зарпл.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:зарпл.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:зарпл.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>
				: <u>:зарпл.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:зарпл.</u>	: <u>:осн.</u>	: <u>:в т.ч.</u>	: <u>:зарпл.</u>

Раздел I.  
 Санитарно-техничес-  
 кие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ПП-100 компл.	4,00	14,60 1,14	0,03 0,01	58	5	-	1,85 0,01	7 -
2	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	0,02	35,90 6,10	0,46 0,14	1	-	-	9,83 0,18	-
3	E16-66 С113-139 С113-137 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57х2 м	1,00	1,59 0,52	0,05 0,02	2	1	-	0,83 0,03	1 -
4	E16-71 С113-176 С113-173 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм Д19х3,2 м	1,00	4,50 0,93	0,09 0,03	5	1	-	1,56 0,04	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	13,00	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	-	0,79 0,01	10 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			126	13	-		20 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			126	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
6	E13-I21	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,10	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
7	E13-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 100 м2	0,10	33,20 3,02	0,28 0,08	3	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-		-

№1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			130	13	-		20 -
		Стоимость обще- строительных работ.	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			126	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-

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.			-	2	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная зарплата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			158	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная зарплата	руб.			-	15	-		-

Главный инженер проекта *Анн* Т.Г.Гусева  
Начальник сметного отдела *Халимов* Т.П.Калашникова

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

Перфорация:  
Подготовил техник I категории *М* Е.С.Кляузова  
Проверил ведущий инженер *Бел* М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16

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

На производственную канализацию самотечную с пластмассовыми трубами.

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

Сметная стоимость	0,024	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,001	тыс.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.машин :На един.	
				:всего	:экспл. :машин :осн. :в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Добавить к смете

I	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	13,00	3,10 0,37	0,01	40	5	-	0,58	8
---	--------	--	-------	--------------	------	----	---	---	------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					40	5	-		8
	руб.							-		-
Стоимость сантехнических работ	руб.					40	-	-		-
Накладные расходы	руб.					5	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	I	-		-
Плановые накопления	руб.					4	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					49	-	-		-
Нормативная трудоемкость.	чел.-ч.					-	-	-		8
Сметная заработная плата	руб.					-	6	-		-
Итого по разделу I	руб.					49	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Раздел 2. Исключить из сметы								
2	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм	13,00	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	- -	0,79 0,01	10 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			60	6	- -		10 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			20	I	-		2 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная зарплата	руб.			-	I	-		-
		Главный инженер проекта				<i>Т.Г.</i>	Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела				<i>Т.П.</i>	Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории				<i>С.Г.</i>	С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы				<i>Г.П.</i>	Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории				<i>Е.С.</i>	Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер				<i>М.В.</i>	М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

23945-22

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

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		
производительность 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- :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. :машин	:осн. :в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
Санитарно-техни-  
ческие работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	E17-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоро- вых и полуфарфоро- вых тарельчатых с цельноотлитой по- лочкой, со смывным бачком непосредст- венно присоеди- ненным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	1,00	23,46 1,49	0,13 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
			1,00	23,46 1,49	0,13 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
2	E17-23	Установка умываль- ников фаянсовых, фарфоровых и полу- фарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл.	1,00	19,08 1,37	0,07 0,02	19	I	- -	2,19 0,03	2 -
3	E17-104	Установка раковин РС-2 стальных эма- лированных шт	3,00	10,80 0,63	0,04 0,01	32	2	- -	1,02 0,01	3 -

I	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	E17-52	Установка смесителей для раковин шт	3,00	11,90 0,51	0,01	36	2	-	0,82	2
5	E17-90 CI30-I45I	Установка раковин лабораторных керамических 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 эмалированных ТП-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1
7	E16-30	Прокладка трубопроводов 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	E16-3I	Прокладка трубопроводов 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	1		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 трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г.</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П.</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>С.Г.</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Г.П.</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С.</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В.</i>						М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-17

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

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.

№№ п/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим.единицы,руб.			:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-	
				:всего	:эксп.	:всего	:осн.	:эксп.	:осн.	:эксп.	:бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:	:зарпл.	:машин	:	:в т.ч.	:
:	:	:	:	:зарпл.	:зарпл.	:	:	:зарпл.	:	:зарпл.	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

Раздел I.  
Добавить в смету

I	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	18,00	1,92	-	35	7	-	0,61	II
		м		0,38	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	E16-267	Прокладка труб поли- этиленовых Д=70мм 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.			-	-	-		1
		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	:11
		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 I		20 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	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

На электроосвещение.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,904	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	668	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,451	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	527,27	руб.
I м2 общей площади здания	4,91	руб.
I м3 объема здания	0,85	руб.

№№ 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	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: занятых обслужи-
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.		: ванием машин
										: обслужив. машины
										: на един. : всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Оборудование и мон-  
 тажные работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вах: автомат установка новочный трехполюс- ный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2
7	I504- I060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046-Б шт	4,00	13,63	-	55	-	-	-	-
8	I504- I073 K=1,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ 2046-Б шт	4,00	2,51	-	10	-	-	-	-
9	I517- I351-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	4,00	3,02	-	12	-	-	-	-
10	Ц8-574- 23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	3,00	0,23 0,11	-	I	-	-	0,20	I
22	I504- I060 K=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2046 шт	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
23	I504- I073 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046 шт	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
24	I5I7- I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
25	Ц8-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,14 0,78	-	I	I	-	I,00	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	2405 д26 п1-552 К=1,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	14	-	-	-	-
27	1517- 1505	Таблички шт	5,00	0,31 -	- -	2	-	-	-	-
28	Ц8-612- 2	Щиток осветитель- ный ЯОВ8501УЗ 100 шт	0,02	386,00 148,00	8,00 2,82	8	3	-	248,00 3,64	5 -
29	Ц8-522- 1	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 -
30	Ц8-610- 2	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ 100 шт	0,04	179,00 94,30	3,20 1,16	7	4	-	159,00 1,50	6 -
31	Ц8-591- 1	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220В, 6А типа О2.1.1-01 100 шт	0,07	23,80 15,80	0,04 0,02	2	1	-	28,00 0,03	2 -
32	Ц8-591- 3	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, типа О2.1.1-03 100 шт	0,16	49,80 38,40	1,10 0,06	8	6	-	68,00 0,08	11 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	Ц8-591- 2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А типа 02.1.2-02 100 шт	0,02	19,60 11,30	0,05 0,02	I	-	-	20,00 0,03	-
34	Ц8-591- 6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А типа 05.2.2-01 100 шт	0,08	25,10 17,10	0,04 0,02	2	I	-	31,00 0,03	2
35	Ц8-591- 7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой 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. п4 K=1,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на кронштейне 100 шт	0,29	280,30 59,90	58,40 18,20	81	17	17 5	103,00 23,48	30 7
37	Ц8-594- I т.ч. п4 K=1,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на стойке 100 шт	0,03	280,30 59,90	58,40 18,20	8	2	2 1	103,00 23,48	3 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	Ц8-619-3 т.ч. п4 K=1,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе 100 шт	0,07	596,36 61,36	46,00 14,80	42	4	3 1	104,00 19,09	7 1
39	Ц8-603-1 т.ч. п4 K=1,04	Светильник потолочный НПП05х100-002 УХЛ2 100 шт	0,28	104,40 36,40	0,90 0,34	29	10	- -	63,00 0,44	18 -
40	Ц8-603-1 K=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 -
41	Ц8-599-4 т.ч. K=1,04	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые 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	Ц8-400-1 т.ч. п4 K=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100 м	8,50	61,74 24,34	22,80 8,40	525	207	193 71	41,00 10,84	348 92



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	Ц8-409- II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы сечением до 2,5ммк 100 м	0,50	1,21 1,14	- -	I	I	-	2,00	I
49	Ц8-402- -2 Т.ч. K=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	I	-	0,10	2
5I	Ц8-4I7- I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям 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.			1258	318	238 85		537 109
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-

I	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			851	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		668
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1621	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		668
		Сметная зарплата	руб.			-	451	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником.								
52	I517 д16 п02-490 K=I,076	Щиток осветитель- ный ЯОВ8501У3 шт	2,00	41,96	-	84	-	-	-	-
53	I504- 6326 K=I,08	Переключатель кулач- ковый пакетный ПКП- 25-34-7 шт	4,00	8,53	-	34	-	-	-	-
54	I507 д55 пI-175 K=I,082	Светильник подвес- ной НСП21-200-005У3 шт	13,00	5,84	-	76	-	-	-	-
55	I507 д55 пI-172 K=I,082	Светильник подвес- ной НСП21-100-002У3 шт	6,00	4,44	-	27	-	-	-	-
56	I507- I034 K=I,082	Светильник подвес- ной НСП02-100/Р51- -03ХЛ2 шт	20,00	4,11	-	82	-	-	-	-
57	I507- I057 K=I,082	Светильник потолоч- ный НПП05х100-002 УХЛ2 шт	28,00	10,17	-	285	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
58	I507- 5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	5,00	I,35	-	7	-	-	-	-
59	I507- II37 K=I,082	Светильник люминис- центный ЛСП02-2X40/ Д20-01 шт	II,00	I7,20	-	I89	-	-	-	-
60	CI53- I58	Светильник с про- фильным рассеивателем со стартерным ПРА типа ЛП016-40/Н- 05УХЛ4 шт	7,00	7,59	-	53	-	-	-	-
6I	CI53- 264	Лампы Б2I5-225-60 I0 шт	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
62	CI53- 274	Лампы Б2I5-225- I00 I0 шт	4,00	I,02	-	4	-	-	-	-
63	CI53- 284	Лампы Б2I5-225- -200 ГОСТ 2239-79 I0 шт	I,30	I,44	-	2	-	-	-	-
64	I5I5 дI980/9 пI-I34 K=I,074	Лампа люминисцент- ная ртутная низко- го давления ЛБ-40-I шт	29,00	0,79	-	23	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
65	СИ53- 25I	Стартеры для лю- минисцентных ламп типа 80С-220 10 шт	2,90	1,42	-	4	-	-	-	-
66	64-0I- I5 п3-I K=I,08	Выключатель однопо- люсной для открытой установки 220В,6А, 02.1.1-01 шт	7,00	0,25	-	2	-	-	-	-
67	64-0I- I5 п3-4 K=I,08	Выключатель однопо- люсной для скрытой установки 220В,6А, 02.1.2-02 шт	2,00	0,4I	-	I	-	-	-	-
68	64-0I- I5 п3-5 K=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки брызгоза- щищенный 220В,6,3А, 02.1.1-03 шт	16,00	0,58	-	9	-	-	-	-
69	СИ54- I60	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В,6А,05.1.3-0I шт	4,00	0,38	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
70	CI54- I59	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, IOA, 05.2.2-01 шт	8,00	0,32	-	3	-	-	-	-
71	CI5I- IO75	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000 м	0,35	166,00	-	58	-	-	-	-
72	CI5I- IO76	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
81	СИ56-240	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ шт	4,00	13,70	-	55	-	-	-	-
82	СИ56-81	Коробка ответвительная У995У2 шт	19,00	1,14	-	22	-	-	-	-
83	05-03 п8-0122 К=1,076	Труба винилпластовая ПВХ-60-С20 наружным диаметром 20 мм м	50,00	0,22	-	11	-	-	-	-
84	2405-1368 К=1,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,12	43,28	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1189	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1189	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1283	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1283	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			2447	318	238 85		537 109
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2040	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			182	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2497	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		668
		Сметная заработная плата	руб.			-	45I	-		-
		Итого по смете	руб.			2904	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		668
		Сметная заработная плата	руб.			-	45I	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г. Гусева</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П. Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>Г.В. Лобанова</i>		Г.В.Лобанова				
		Проверил ведущий инженер		<i>М.С. Жаворонкова</i>		М.С.Жаворонкова				
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С. Клязува</i>		Е.С.Клязува				
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В. Волкова</i>		М.В.Волкова				

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

23945-22

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

Аварийно-эвакуационное освещение

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

Сметная стоимость	0,719	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	234	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,183	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	130,91	руб.
I м2 общей площади здания	0,86	руб.
I м3 объема здания	0,15	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: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 : <u>обслужив. машины</u> :на един. :всего
				:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :машин :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :машин :зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
Оборудование и мон-  
тажные работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Новочный двухпо- люсный на ток до 160 А шт	2,00	1,23 0,75	- -	2	2	- -	1,00	2
6	I504- 503I K=I,02	Контактор МКІ-02УЗ шт	I,00	28,48	- -	28	-	- -	-	-
7	I5I7- I390-I K=I,02	Установка и монтаж МКІ-02УЗ шт	I,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	I,00	0,94 0,46	- -	I	-	- -	0,70	I
9	I504- 600I K=I,02	Выключатель ПВІ- ІОБ шт	I,00	0,84	- -	I	-	- -	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Установка и монтаж ПВІ-ІОБ шт	I,00	3,69	- -	4	-	- -	-	-

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 226Б 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- 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 УП53I2-С29У3 шт	1,00	3,69 -	-	4	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	И 10	:11
		приборов, установ- ленных на устройст- вах: амперметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	I	-	-	0,50	-
27	I70I- 3I37 K=I,02	Вольтметр M42I00 КЛ.Т.1.5 шт	1,00	3,9I	-	4	-	-	-	-
28	I5I7- I473-I K=I,02	Установка и монтаж M42I00 шт	1,00	I,0I	-	I	-	-	-	-
29	Ц8-574- 54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	-	I	-	-	0,50	-
30	I5I7- I495-I	Блок зажимов БЗ24-4П25-6/6УЗ-5 шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
31	I5I7- I495-I	Группа зажимов ЗН24-16П63-В/ВУЗ шт	2,00	0,33	-	I	-	-	-	-
32	I5I7- I495-I	Группа зажимов ЗН24-16П63-В/ВУЗ шт	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	I5I7- I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	12,00	0,31	-	4	-	-	-	-
34	Ц8-59I- 3	Выключатель однополюсный для открытой 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 аккумуляторная 4НЖ-45КТ шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
36	Ц8-123- 7	Установка аккумуляторной батареи шт	8,00	1,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8
37	Ц8-125- 3	Формирование и контрольный разряд аккумуляторных батарей шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95
38	36-05 п4-033	Зарядное устройство 220В, 12А, ВСА-5к шт	1,00	43,80	-	44	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
39	Ц8-105- I	Установка зарядно- го устройства шт	1,00	16,00 13,70	- -	16	14	- -	19,00 -	19 -
40	Ц8-603- I т.ч. п4 K=I,04	Плафон с количест- вом 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 K=I,04	Кабель АВВГ проло- жить с креплением скобами сечение каждой жилы до 10 мм2 100 м	1,30	61,74 24,34	22,80 8,40	80	32	30 11	41,00 10,84	53 14
12	Ц8-153- 2I	Заделка для кабе- ля АВВГ сечением 3x10 мм2 шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
13	Ц8-403- I	Провод ПВ2 сече- нием до 6мм2 по панелям 100 м	0,25	11,50 9,28	0,16 0,01	3	2	- -	16,00 0,01	4 -
14	Ц8-85-2	Зажим наборный на ток 63А, 3Н24-16П63- -В/ВУЗ, 10 шт 100 шт	0,30	26,50 18,90	0,02 0,01	8	6	- -	31,00 0,01	9 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			502	150	3I II		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.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ.	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		234

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		Итого по разделу I	руб.			655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
45	I507- 5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	1,35	-	13	-	-	-	-
46	CI53- 308	Лампы М036-40 10 шт	1,00	0,83	-	1	-	-	-	-
47	64-0I- I5 п3-5 K=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, 02. I. I-03 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		марки ПВ2, сечением мм2:6 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. руб.			60	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			60	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 6%	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			64	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			563	150	31 11		209 14

:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	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	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
	Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-

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