ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ- ЗАКРЫТАЯ.

А Л Ь Б О М I9 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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 В 3-х ЧАСТЯХ

Сметы локальные.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.
Внутренний водопровод и канализация.
Электротехническая часть.
Отопление. Вентиляция.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института — Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

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

СОДЕРЖАНИЕ:

№№ пп	№№ локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		ЧАСТЬ I.	5
I.	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
I0.	I-I7	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	78
II.		Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	84
I2.	I-24	Электроосвещение	90

I	2	3	4
I3.	I-25	Аварийно-эвакуационное освещение	111
		ЧАСТЬ 2.	
I4.	I-26	Силовое электрооборудование	126
I5.		Приложение к локальной смете № I-26 на силовое электрооборудование (для варианта топливо - бурые угли)	225
I6.	I-27	Телефонизация	242
I7.	I-28	Радиофикация	249
I8.		Приложение к локальной смете № I-28 на радиофикацию (для варианта с воздушным вводом)	256
I9.	I-29	Часификация	265
20.	I-30	Автоматическая пожарная сигнализация	269
2I.	I-7	Отопление	279
22.		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20°С)	289
		ЧАСТЬ 3.	
24.	I-8	Теплоснабжение	297

I	2	3	4
25.		Приложение к локальной смете № I-8 на теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20°С).	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
3I.	3-4	Оборудование топливоподачи	385
32.	3-5	КИП 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I00	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I34	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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Санитарно-технические работы									
I.	EI6-287	Установка водомерного узла с обводной линией с задвижками 30Ч47БР ДI00 мм	I,00	202,00	0,94	202	8	I	I3,40	I3	
		шт		7,80	0,28			-	0,36	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	CI30-2999 выпуск 4	Стоимость водомера СТВ-65	I,00	58,I0	-	58	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
3.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	3,00	I,25	-	4	-	-	-	-
		шт	-	-	-		-	-	-	-
4.	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 20	I,00	I,48	-	I	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
5.	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	I4,00	I,82	-	25	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
6.	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РУIIIMA тип 30Ч47БР2 Д80 мм	I,00	2,98	0,29	3	2	-	2,67	3
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
7.	CI30-225I выпуск I	Стоимость	I,00	35,I0	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	EI6-I02	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80 мм	I,00	4,27	0,I7	4	I	-	I,39	I
		шт		0,88	0,05			-	0,06	-
9.	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами РУI,0 МПА типа 30Ч47БР2 ДI00 мм	I,00	2,98	0,29	3	2	-	2,67	3
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
I0.	CI30-2252 выпуск I	Стоимость	I,00	43,90	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм	I,00	4,83	0,I7	5	I	-	I,39	I
		шт		0,88	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,00	47,70 I,80	0,08 0,02	95	4	- -	3,I4 0,03	6 -
I3.	CI30-2322 выпуск I	Стоимость пм	20,00	I,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I4.	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ--Д-СТ шт	I,00	4,59 0,5I	0,0I -	5	I	- -	0,82 -	I -
I5.	E20-696	Установка кронштейнов I00 кг	0,30	35,90 6,I0	0,46 0,I4	II	2	- -	9,83 0,I8	3 -
I6.	EI6-4I т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I2,00	I,26 0,29	0,0I -	I5	3	- -	0,47 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	EI6-42 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I0,00	I,4I 0,29	0,0I -	I4	3	- -	0,47 -	5 -
I8.	EI6-43 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	65,00	I,42 0,29	0,0I -	92	I9	I -	0,47 -	30 -
I9.	EI6-46 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения ,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	2,29 0,37	0,03 0,0I	II	2	- -	0,60 0,0I	3 -
20.	EI6-69 CII3-I6I CII3-58 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д100 мм (3.I2-I.76+2,7) м	9,00	4,23 0,67	0,07 0,02	38	6	- -	I,08 0,03	I0 -
2I.	EI6-68 CII3-I54 CII3-I52 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным Д89х2,8 м	3,00	2,57 0,67	0,07 0,02	8	2	- -	I,08 0,03	3 -
22.	EI6-69 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4мм (прокладка труб в котельных, тепловых								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	3,26	0,07	I0	2	-	I,08	3
		м		0,67	0,02			-	0,03	-
23.	EI6-69	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д I00 мм на высоте до 5 м	I8,00	4,26	0,07	77	I3	I	I,I4	20
	т.ч. CII3-I6I									
	CII3-58 т.ч. п.3.I									
	т.ч. п.3.2	м		0,70	0,02			-	0,03	I
24.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,92	3,94	-	4	3	-	5,I6	5
		I00 м		3,73	-			-	-	-
25.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	0,33	4,22	-	I	I	-	5,I6	2
		I00 м		3,73	-			-	-	-
26.	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасы-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23 -	- -	89	-	- -	- -	- -
27.	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	I,00	I,49 0,52	0,I0 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			890	76	3 -		II9 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			889	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
28.	E26-I5	Изоляция труб шнуром из минеральной ваты в оплетке	0,I0	22,70	0,33	2	2	-	4I,00	4
		м3		2I,80	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	CII4-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695-79	0,I0	50,98	-	5	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
30.	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,0I	207,00	0,97	I	I	-	2I2,00	I
		I00 м2		I24,00	0,29			-	0,37	-
3I.	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Х-Н	0,00I	99I,82	-	I	-	-	-	-
		I000 м2		-	-			-	-	-
32.	E22-I65	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I00мм	6,00	0,85	0,I0	5	I	-	0,23	I
		м		0,I4	0,03			-	0,04	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I4	4	-		6
			руб.					-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
	Итого по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			904	80	3 -		I25 I
	Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			889	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I083	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Итого по смете	руб.			II00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I34
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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 ВIO.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I29	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I79	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,II4	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	205,45	руб.
I м2 общей площади здания	2,49	руб.
I м3 объема здания	0,38	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		

Раздел I.
Санитарно-техническое оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI8-I66	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	I,00	I5,20 9,89	0,72 0,22	I5	I0	I -	I6,60 0,28	I7 -
2	230I-6054	Насос ЦМКI6-27-09 шт	I,00	764,40 -	- -	764	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			779	I0	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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2. Санитарно-технические работы								
3	EI6-I35	Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру=I,6 МПа типа I6чЗр Д50мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
4	CI30-2633 вып.2	Стоимость	I,00	4,53	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	I,00	2,90	0,I2	3	I	-	0,92	I
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
6	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50	3,00	3,8I	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	EI6-I35	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=I,0 МПа типа 30ч4бр Д50 мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
8	CI30-2250 вып.I	Стоимость	I,00	24,00	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	I,00	2,90	0,I2	3	I	-	0,92	I
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	CI30-523	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-70	I,00	0,60	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	CI30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70	I,00	0,85	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	0,58	35,90	0,46	2I	4	-	9,83	6
		I00 кг		6,I0	0,I4			-	0,I8	-
I3	EI6-66 CII3-I39 II3-I37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д57х2,5	42,00	I,96	0,28	82	75	II	2,95	I24
		м		I,79	0,08			3	0,I0	4
I4	EI6-7I cII3-I76 cII3-I73 т.ч.	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и	7,00	4,50	0,09	32	7	-	I,56	II
				0,93	0,03			-	0,04	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	п3.2	водоснабжения, наружным диаметром I59мм толщиной стенки 4,5мм ДI59х3,2 м								
I5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00 м	0,42	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -
I6	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм I00 м	0,07	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
I7	05-I7 2-I47	Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ I869 пм	2,00	6,44 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I8	ЦI2-698-3	Закладные конструкции шт	I,00	I,49 0,52	0,I0 -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			204	93	II 3		I50 4
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			203	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		сантехнических работ	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата	руб.			-	99	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I55
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I9	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,30	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
20	ЕI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	0,30	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	E22-I67	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50 мм	7,00	I,27	0,22	9	I	I	0,28	2
		м		0,I7	0,07			-	0,09	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I7	3	I		4
			руб.					-		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Разные работы.								
22	E9-I22	Решетка сороудерживающая 340х900	0,02	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	I
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
23	CI2I-2I09	Стоимость	0,02	455,00	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I0	-	-		I
			руб.					-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по разделу 4	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I0I0	I06	I3 3		I72 5
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			982	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I72
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Итого по смете	руб.			II29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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 Т3.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I08	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,0I8	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.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн.	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн.	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Санитарно-технические работы										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	CI30-2026	Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6 МПа Д15 мм	4,00	I,03	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-2028	Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6 МПа Д25мм	I,00	I,73	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-2029	Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6МПа, Д32 мм	I,00	2,22	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI6-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках),								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кроме обвязки)	I3,00	I,26	0,0I	I6	4	-	0,47	6
		м		0,29	-			-	-	-
5	EI6-42 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)	5,00	I,4I	0,0I	7	I	-	0,47	2
		м		0,29	-			-	-	-
6	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I2,00	I,42	0,0I	I7	3	-	0,47	6
		м		0,29	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI6-44 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	I,64	0,0I	39	7	-	0,47	II
		м		0,29	-			-	-	-
8	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,54	3,94	-	2	2	-	5,I6	3
		I00 м		3,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			89	I7	-		28
			руб.					-		-
		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	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			89	I7	- -		28 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23946-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Составлена в ценах I984г.

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,	I6,36	руб.
I м2 общей площади здания	0,20	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающих машины
											на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	CI30-88	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,22 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 пм	52,00	I,I2 0,52	0,4I 0,05	58	27	22 3	0,66 0,06	34 3
3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,52	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			64	29	22 3		37 3
		Стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 разделу I	руб.			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Строительные работы								
4	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,32	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
5	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	0,32	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	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	:I0	:II
		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	3I	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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,042	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч.
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	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл.машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн.зарпл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн.зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл.машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины	Затраты труда рабочих,чел.-ч.
												На един.		всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
		Раздел I. Монтажные работы												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	CI30-88	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32	I,00	2,22	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦI2-807-2	Монтаж вентиля запорного муфтового	I,00	0,76	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,74	-			-	-	-
3	23-I0 доп I8 п29-233	Стоимость трубных узлов из стальных электросварных труб Д32х2	0,02	I236,60	-	25	-	-	-	-
		тн		-	-			-	-	-
4	ЦI2-2-4	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	0,02	2I3,40	5,85	4	4	-	328,00	7
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			32	5	-		8
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата	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	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
5	E13-I2I	Огрунтовка поверх-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
6	EI3-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 I00 м2	0,06	33,20 3,02	0,28 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.			35	5	- -		8 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

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 I984г.

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	I2,7I руб.
I м3 объема здания	I,96 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на еди- ницу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Санитарно-техническое оборудование									
I.	EI8-I66	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т	4,00	I5,20	0,72		6I	40	3	I6,60	66
		шт		9,89	0,22				I	0,28	I

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
2. 230I-6054	Насос ЦМКI6-27-09	4,00	764,40	-	3058	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3II9	40	3		66
		руб.					I		I
	Стоимость сантехнических работ	руб.			3II9	-	-		-
	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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Санитарно-технические работы								
3.	EI6-I35	Установка клапана обратного подъемного фланцевого РУ=I,6 МПА типа I6Ч3Р Д 50 мм	2,00	I,60	0,I3	3	2	-	I,5I	3
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
4.	CI30-2633 выпуск 2	Стоимость шт	2,00	4,53 -	- -	9	-	- -	- -	- -
5.	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	2,00	2,90	0,I2	6	I	-	0,92	2
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
6.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды; давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	23-07 доп.	Вентиль запорный муфтовый 3А22078,05 Д65 мм	I,00	7,69	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	EI6-I35	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=I,0 МПА типа 30Ч47БР2 Д50 мм	3,00	I,60	0,I3	5	3	-	I,5I	5
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
9.	CI30-2250 выпуск	Стоимость	3,00	24,00	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм	3,00	2,90	0,I2	9	2	-	0,92	3
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
II.	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами РУ=I,0 МПА типа 30Ч47БР2 ДI00 мм	4,00	2,98	0,29	I2	7	I	2,67	II
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I2. CI30-2252 выпуск I	Стоимость шт	4,00	43,90 -	- -	I76	-	- -	- -	- -
I3. EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм шт	4,00	4,83 0,88	0,I7 0,05	I9	4	- -	I,39 0,06	6 -
I4. CI30-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 шт	I,00	0,70 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5. CI30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	I,00	0,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6. E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00 кг	0,I3	35,90 6,I0	0,46 0,I4	5	I	- -	9,83 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д 32х2	5,00	I,I2	0,05	6	3	–	0,66	3
		пм		0,52	0,02			–	0,03	–
I8.	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57х2,5	I5,00	I,70	0,05	25	8	–	0,83	I2
		м		0,52	0,02			–	0,03	–
I9.	05-I7 2-I47	Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ I8698	3,00	6,44	–	I9	–	–	–	–
		пм		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			377	3I	I		46
			руб.					–		–
		Стоимость сантехнических работ	руб.			357	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
20.	Е24-5I	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПА, температуре I50ГС, на высоте до 8 м диаметром труб								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I00 мм	40,00	0,92	0,29	37	I2	I2	0,50	20
		м		0,3I	0,I0			4	0,I3	5
2I.	CII3-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-I08 Т-4	40,00	I,76	-	70	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
22.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,27	7,7I	0,20	2	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
23.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,27	20,60	0,24	6	I	-	4,60	I
		I00 м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
24.	E26-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		связующем М-I50 м3	0,65	23,40 II,00	0,24 0,07	I5	7	- -	I8,80 0,09	I2 -
25.	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	0,65	29,50 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
26.	E26-I3	Изоляция резервуара плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем м3	I0,00	II,60 6,94	0,3I 0,09	II6	69	3 I	I2,80 0,I2	I28 I
27.	CII4-689	Стоимость м3	I0,00	49,75 -	- -	498	-	- -	- -	- -
28.	E26-62	Покровный слой по изоляции труб алюминиевым листом I00 м2	0,II	80,I0 78,30	I,2I 0,36	8	8	- -	I28,00 0,46	I3 -
29.	CI58-4I9	Листы алюминиевого сплава ДI шириной I000, I200, I400, I500 мм, длиной от 2000 до 4000 мм,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		толщиной 0,8; 0,9 мм т	0,03	I680,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
30.	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми листами I00 м2	0,60	77,20 70,80	I,24 0,37	46	42	I -	II8,00 0,48	7I -
3I.	CI58-4I9	Листы алюминиевого сплава Д I шириной I000, I200, I400, I500 мм, длиной от 2000 до 4000 мм, толщиной 0,8; 0,9 мм т	0,I6	I708,00 -	- -	273	-	- -	- -	- -
32.	EI-I95	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,07	I3,97 I,59	I2,II 3,63	I	-	I -	3,23 5,23	- -
33.	EI-960 т.ч. п.3.67	Доработка грунта 2 группы I00 м3	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	I84,80 -	4 -
34.	EI-960	Разработка грунта 2 группы под приямок I00 м3	0,0I	74,50 74,50	- -	I	I	- -	I54,00 -	2 -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
35. EI-I75	Разработка грунта с отвала I000 м3	0,05	I69,00 7,64	I6I,09 6I,40	8	-	8 3	I5,50 88,42	I 4
36. EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3	0,04	2I,36 -	2I,36 6,59	I	-	I -	- 9,49	- -
37. EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,I3	46,00 46,00	- -	6	6	- -	99,30 -	I3 -
38. EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,38	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	II,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	I7	8	6 2	0,5I 0,09	I3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	СII3-I93	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН, толщина стенок в мм--Т, ДН-273 Т-4	25,00	4,68	-	II7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
4I.	Е22-494	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром I00 мм Д57х2,5	25,00	I,I3	-	28	I5	-	0,97	24
		м		0,59	-			-	-	-
42.	Е22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	25,00	0,27	0,02	7	5	-	0,32	8
		м		0,I9	0,0I			-	0,0I	-
43.	СII3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-ДН толщина стенок в мм-Т ДН-57, Т-2,5 м	25,00	0,63 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
44.	E22-5II	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром 800 мм шт	I,00	I9,40 4,72	2,07 0,62	I9	5	2 I	8,04 0,80	8 I
45.	E22-I69	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 250 мм м	25,00	2,03 0,2I	0,3I 0,09	5I	5	8 2	0,36 0,I2	9 3
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I4I8	I89	43 I4		332 I7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			I33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I784	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I784	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел 4. Монтажные работы								
46.	ЦI8-I-7	Монтаж резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов 50 м 3	I,00	8I,30 40,90	I3,70 5,73	8I	4I	I4 6	75,00 7,39	75 7
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	23-03-2 п.0I-00I--II	Стоимость тн	3,54	638,59 -	- -	226I	-	- -	- -	- -
48.	ЦI2-698--3	Закладные конструкции шт	4,00	I,49 0,52	0,I0 -	6	2	- -	I,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2348	43	I4 6		79 7
		Стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7262	303	6I 2I		523 25
		Стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-	6	-	-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			I33	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I784	-	-		-
	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.			-	I3	-		-
	Плановые накопления	руб.			287	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3866	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер 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,I02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 74 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,055 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт I8,I8 руб.
I м2 общей площади здания 0,22 руб.
I м3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины на еди-ницу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины всего
				основ. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I.	EI7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	2,00	I4,60	0,03	29	2	I	I,85	52
		компл.		I,I4	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		57х2	I5,00	I,59	0,05	24	8	-	0,83	I2
		м		0,52	0,02			-	0,03	-
3.	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 м	6,00	4,59	0,03	28	3	-	0,79	5
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			8I	I3	I		69
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнические 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.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00 м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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. руб.			84	43	I -		69 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по смете	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на еди-ницу	обслужив. машины всего
				основ. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата			в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Добавить в смету									
I.	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	6,00	3,I0	0,0I	I9	2	-	0,58	3	
		м		0,37	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I9	2	- -		3 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			23	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Итого по разделу I	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 2. Исключить из сметы								
3.	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных ка-								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	нализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	6,00	4,59 0,49	0,03- 0,0I	28-	3	- -	0,79- 0,0I	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.			-	I	-		-
	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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			9- 	I 	- -		2 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	Итого по смете	руб.			II	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

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 I984г.

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,I3	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9		I0	II

Раздел I.
Санитарно-технические работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I,00	23,46 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
2	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50 компл.	I,00	I9,08 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
3	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных шт	3,00	I0,80 0,63	0,04 0,0I	32	2	- -	I,02 0,0I	3 -
4	EI7-52	Установка смесите-								

I	:22	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лей для раковин	3,00	II,90	0,0I	36	2	-	0,82	2
		шт		0,5I	-			-	-	-
5	EI7-90 CI30-I45I	Установка раковин лабораторных керамических ГОСТ I0486-82	I,00	5,I8	0,04	5	I	-	I,02	I
		компл.		0,63	0,0I			-	0,0I	-
6	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	2,00	6,3I	0,02	I3	I	-	0,46	I
		компл.		0,29	0,0I			-	0,0I	-
7	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I8,00	3,2I	0,02	58	8	-	0,72	I3
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
8	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	25,00	4,59	0,03	II5	I2	I	0,79	20
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			30I	28	I -		44 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по разделу I	руб.			368	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			30I	28	I -		44 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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
Альбом I4 - ВК.ВМ

Сметная стоимость	0,073	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,0I3	тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
		Раздел I. Добавить в смету												
I	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	I8,00	I,92	-			35	7	-		0,6I		II
		м		0,38	-			-		-		-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-267	Прокладка труб полиэтиленовых Д=70 мм м	25,00	2,67 0,95	0,05 0,02	67	24	2 I	I,57 0,03	39 I
3	E20-696	Опоры I00 кг	0,30	35,90 6,I0	0,46 0,I4	II	2	- -	9,83 0,I8	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II3	33	2 I		53 I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I38	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Исключить из сметы								
4	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм	I8,00	3,2I	0,02	58	8	-	0,72	I3
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
5	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм	25,00	4,59	0,03	II5	I2	I	0,79	20
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I73	20	I		33
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I73	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		35

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	: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. руб.			60	I3	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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

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

Основание: альбом I3.90.C0
альбом I4 90.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,8I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 666 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,45I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
Расчетную единицу
Производительность МВт 5I2,73 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	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Пункт распределительный ПРII-3054-54У3(I шт)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5I7-I273	Шкаф металлический габариты 800х700х250 мм	I,00	44,89	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	Ц8-572--4	Установка шкафа на стене	I,00	4,72	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3.	I504-I239 К=I,02	Выключатель автоматический А3726БУ3	I,00	I30,68	-	I3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726БУ3	I,00	8,38	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250 А	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	Ц8-574--25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	I,00	2,I0	-	2	I	-	2,00	2
		шт		I,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	4,00	I3,63 -	- -	55	-	- -	- -	- -
8.	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046-Б шт	4,00	2,5I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
9.	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	3,02 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I0.	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных 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 К=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I2.	I5I7-I505	Таблички шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Пункт распределительный ПРII-3050-54УЗ(I шт)								
I3.	I5I7-I272	Шкаф металлический габариты 500х650хI50 мм	I,00	38,32	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.	Ц8-572--4	Установка шкафа на стене	I,00	4,72	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
I5.	I504 ДI980/03--47 п.0I-507 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2066	I,00	20,66	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	I5I7-I352-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I8. I504-I059 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2044	3,00	5,36	-	I6	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I9. I504-I072-А К=I,02"	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2044	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
20. I5I7-I35I-I К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3,00	I,I7	-	4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
2I. Ц8-574--I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	3,00	0,23	-	I	-	-	0,20	I
	шт		0,II	-			-	-	-
22. I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2046	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
23. I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	I5I7-I35I-3 К=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,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
26.	2405 д.26 п.I-552 К=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 ЯОУ850IУ3 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-IIУ3 I00 шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
30. Ц8-522-I	Переключатель пакетный ПКП-25-34-7 шт	4,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	8 -
3I. Ц8-59I-I	Выключатель однополюсной для открытой установки 220В, 6А, типа 02.I.I-0I I00 шт	0,08	23,80 I5,80	0,04 0,02	2	I	- -	28,00 0,03	2 -
32. Ц8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А брызгозащищенный типа 02.I.I-03 I00 шт	0,I5	49.80 38,40	I,I0 0,06	7	6	- -	68,00 0,08	I0 -
33. Ц8-59I-2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А типа 02.I.2-02 I00 шт	0,02	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	-	- -	20,00 0,03	- -
34. Ц8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, I0А типа 05.2.2-0I I00 шт	0,05	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	I	- -	3I,00 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.I.3-0I	0,04	20,80	0,02	I	I	-	22,00	I
		I00 шт		I2,50	0,0I			-	0,0I	-
36.	Ц8-594-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на кронштейне	0,29	280,30	58,40	8I	I7	I7	I03,00	30
		I00 шт		59,90	I8,20			5	23,48	7
37.	Ц8-594-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на стойке	0,09	280,30	58,40	25	5	6	I03,00	9
		I00 шт		59,90	I8,20			2	23,48	2
38.	Ц8-6I9-3 т.ч. п.4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе	0,07	596,36	46,00	42	4	3	I04,00	7
		I00 шт		6I,36	I4,80			I	I9,09	I
39.	Ц8-603-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на потолке	0,05	I04,40	0,90	5	2	-	63,00	3
		I00 шт		36,40	0,34			-	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	Ц8-603-I т.ч. п.4 К=I,04	Светильник потолочный НПП05хI00-002УХ2 I00 шт	0,I7	I04,40 36,40	0,90 0,34	I8	6	- -	63,00 0,44	II -
4I.	Ц8-599-4 т.ч. п.4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I8	I69,73 7I,03	50,50 I6,00	3I	I3	9 3	I22,00 20,64	22 4
42.	Ц8-400-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	8,50	6I,74 24,34	22,80 8,40	525	207	I93 7I	4I,00 I0,84	348 92
43.	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до:2 кг I00 м	0,76	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	I0	6	- -	I3,00 0,22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг I00 м	0,09	20,94 8,96	0,48 0,I9	2	I	- -	I5,00 0,25	I -
45.	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	8,00	I,33 0,46	- -	II	4	- -	I,00 -	8 -
46.	Ц8-I53--22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	2,00	I,6I 0,47	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
47.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм2 I00 м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
48.	Ц8-409--II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы сечением до 2,5мм2 I00 м	0,70	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	Ц8-402-2 т.ч. п.4 К=I,04	Провод АПВ при скрытой проводке I00 м	I,30	I3,00 7,85	3,7I I,I8	I7	I0	5 2	I3,00 I,52	I7 2
50.	Ц8-534--I3	Коробка У995У2 кг	I8,62	0,39 0,04	0,0I -	7	I	- -	0,I0 -	2 -
5I.	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,50	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I7	7	6 2	26,00 4,97	I3 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I262	3I7	242 86		535 II0
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			855	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб.			275	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	45I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I625	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная Плата	руб.			-	45I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
52.	I5I7 д.I6 п.02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3	2,00	4I,96	-	84	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I504-6326 К=I,08	Переключатель кулачковый пакетный ПКП--25-34-7 шт	4,00	8,53 -	- -	34	-	- -	- -	- -
54.	I507 д.55 п.I-I75 К=I,082	Светильник подвесной НСП2I-200-005У3 шт	I3,00	5,84 -	- -	76	-	- -	- -	- -
55.	I507 д.55 п.I-I72 К=I,082	Светильник подвесной НСП2I-I00-002У3 шт	6,00	4,44 -	- -	27	-	- -	- -	- -
56.	I507-I034 К=I,082	Светильник подвесной НСП02-I00/P5I-03ХЛ2 шт	26,00	4,II -	- -	I07	-	- -	- -	- -
57.	I507-I057 К=I,082	Светильник потолочный НПП05ХI00-002УХ2 шт	I7,00	I0,I7 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
58.	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	5,00	I,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
59.	I507-II37 К=I,082	Светильник люминесцентный ЛЕП02-2Х40/ Д20-0I шт	II,00	I7,20 -	- -	I89	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	CI53-I58	Светильник с профильным рассеивателем со стартерным ПРА типа ЛПОI6-40/Н-05УХЛ4 шт	7,00	7,59 -	- -	53	-	- -	- -	- -
6I.	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0 шт	I,90	0,97 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62.	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0 шт	2,60	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
63.	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ2239-79 I0 шт	I,30	I,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
64.	I5I5 ДI980/9 п.I-I34 К=I,074	Лампа люминесцентная ЛБ-40-I шт	29,00	0,79 -	- -	23	-	- -	- -	- -
65.	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	2,90	I,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -
66.	64-0I-I5 п.3-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, 02.I.I-0I шт	8,00	0,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.	64-0I-I5 п.3-4 К=I,08	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А, 02.I.2--02 шт	2,00	0,4I -	- -	I	-	- -	- -	- -
68.	64-0I-I5 п.3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный 02.I.I-03 шт	I5,00	0,58 -	- -	9	-	- -	- -	- -
69.	CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А, 05.I.3-0I шт	4,00	0,38 -	- -	2	-	- -	- -	- -
70.	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, I0А, 05.2.2-0I шт	5,00	0,32 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7I.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,35	I66,00	- -	58	-	- -	- -	- -
72.	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,25	I90,00	- -	48	-	- -	- -	- -
73.	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,I0	225,00	- -	23	-	- -	- -	- -
74.	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,I5	I9I,00	-	29	-	-	-	-
75.	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+Iх2,5 I000 м	0,04	272,40	-	II	-	-	-	-
76.	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+Iх4 I000 м	0,0I5	339,60	-	5	-	-	-	-
77.	CI5I-I096 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25+IхI6	0,03	823,20	-	25	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
78.	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,I2	22,00	-	3	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
79.	CI52-I96	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,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
80.	CI52-I99	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, мм2: 3х2,5	0,05	7I,00	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
8I.	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3	4,00	I3,70	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	CI56-8I	Коробка ответвительная У995У2	I9,00	I,I4	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36--I434-76, изм.НР 2-80	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
84. 05-03 п.8-0I 22 К=I,076	Труба винипластовая ПВХ-60-С20 диаметром 20 мм м	50,00	0,22 -	- -	II	-	- -	- -	- -
85. 2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 ТУ36--I882-75, изм. НР2--78 I000 шт	0,I04	43,28 -	- -	5	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты 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 затраты по смете	руб. руб.			2368	3I7	242 86		535 II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I96I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I75	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	45I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			2818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		666
		Сметная заработная плата	руб.			-	451	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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
Альбом I4 - ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,7I9	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	234	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I83	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I30,9I	руб.
I м2 общей площади здания	0,97	руб.
I м3 объема здания	0,I5	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающие машины
				осн. зарпл.							на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления I освещением I к-т аварийно-эвакуационным								
I	I5I7-II02	Ящик управления I размером 800х600х 350 мм	I,00	I7,85	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка ящика управления I на стене	I,00	4,72	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
3	I504-I0I0 К=I,02	Выключатель автоматический АП50Б--2МТУ3	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	I5I7-I35I-2 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	Ц8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюс-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ный на ток до I60А	2,00	I,23	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
6	I504-503I	Контактор МКI-02У3	I,00	28,48	-	28	-	-	-	-
	К=I,02	шт		-	-			-	-	-
7	I5I7-I390-I	Установка и монтаж МКI-02У3	I,00	2,0I	-	2	-	-	-	-
	К=I,02	шт		-	-			-	-	-
8	Ц8-574-36	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до I60А	I,00	0,94	-	I	-	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
9	I504-600I	Выключатель ПВI-I0Б	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
	К=I,02	шт		-	-			-	-	-
I0	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-I0Б	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
	К=I,02	шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	Ц8-574-28	Подготовка к включению ПВI-I0Б шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I2	I70I-90I3 К=I,02	Шунт 75ШСТ2I шт	I,00	0,44 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I3	I5I7-I470-I К=I,02	Установка и монтаж шунта шт	I,00	2,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-574-53	Подготовка к включению шунта шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I5	36-08 п2-025 К=I,02	Диод 226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6	I5I7-I49I-I К=I,02	Установка и монтаж Д226Б шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-574-574-56	Подготовка к включению Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I8	I504-64I0 К=I,02	Переключатель УП3I2--С29У3 шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	I5I7-I446-I К=I,02	Установка и монтаж УП53I2-C29У3 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-C29У3 цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
2I	I504-64I0 К=I,02	Переключатель УП53I2-А64У3 шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I446-I К=I,02	Установка и монтаж УП53I2-А64У3 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А64У3 цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
24	I70I-3I37 К=I,02	Амперметр М42I00 Кл.Т.I.5 шт	I,00	3,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I473-I К=I,02	Установка и монтаж М42I00 шт	I,00	I,0I -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр	I,00	0,46	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,32	-			-	-	-
27	I70I-3I37 К=I,02	Вольтметр М42I00 КЛ.Т.I.5	I,00	3,9I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	I5I7-I473-I К=I,02	Установка и монтаж М42I00	I,00	I,0I	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
29	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: вольтметр	I,00	0,46	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,32	-			-	-	-
30	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-6/6У3-5	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	I5I7-I495-I	Группа зажимов ЗН24-I6П63-В/ВУ3	2,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	I5I7-I495-I	Группа зажимов ЗН24-I6П63-В/ВУ3 шт	3,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I2,00	0,3I -	- -	4	-	- -	- -	- -
34	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В,6А,02.I.I-03 I00 шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3 -
35	I5II п5-005	Батарея аккумуляторная 4НЖ-45КТ шт	8,00	I6,2I -	- -	I30	-	- -	- -	- -
36	Ц8-I23-7	Установка аккумуляторной батареи шт	8,00	I,29 0,84	- -	I0	7	- -	I,00 -	8 -
37	Ц8-I25-3	Формирование и контрольный разряд аккумуляторных батарей шт	I,00	76,I0 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	36-05 п4-033	Зарядное устройство 220В, I2А, ВСА-5К шт	I,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
39	Ц8-I05-I	Установка зарядного устройства шт	I,00	I6,00 I3,70	- -	I6	I4	- -	I9,00 -	I9 -
40	Ц8-603-I т.ч. п4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I0	I04,40 36,40	0,90 0,34	I0	4	- -	63,00 0,44	6 -
4I	Ц8-400-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ проложить с креплением скобами сечение каждой жилы до I0 мм2 I00 м	I,30	6I,74 24,34	22,80 8,40	80	32	30 II	4I,00 I0,84	53 I4
42	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
43	Ц8-403-I	Провод ПВ2 сечением до 6 мм2 по панелям I00 м	0,25	II,50 9,28	0,I6 0,0I	3	2	- -	I6,00 0,0I	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	Ц8-85-2	Зажим наборный на ток 63А, ЗН24-I6П63--В/ВУ3,I0 шт I00 шт	0,30	26,50 I8,90	0,02 0,0I	8	6	- -	3I,00 0,0I	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			502	I50	3I II		209 I4
		Стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			226	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			25	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Итого по разделу I	руб.			655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
45	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ--60М шт	I0,00	I,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
46	CI53-308	Лампы М036-40 I0 шт	I,00	0,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	64-0I-I5 п3-5	Выключатель однополюсный для открытой установки								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	K=I,08	брызгозащищенный 320В,6А,02.I.I-03 шт	4,00	0,58 -	- -	2	-	- -	- -	- -
48	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 I000 м	0,08	225,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
49	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI0 I000 м	0,05	374,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
50	CI52-I88	Провода силовые для электрических установок с поливинил-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2:6	0,025	I07,00	-	3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
5I	2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2	0,0I5	43,28	-	I	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
52	2405-I722 К=I,072	Профиль К235У2	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			60	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб.			64	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			563	I50	3I II		209 I4
		Стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			286	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I28	-	-		-
		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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Итого по смете	руб.			7I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер П категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru