ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-276.89

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

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ I

Стр. I + I25

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

23948-16

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4598 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23948-16

903-I-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 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.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ локальных смет	Наименование	Стр.
I	:2	: 3	:4
		ЧАСТЬ I	
I	I-I0	Водопровод хозяйственно-питьевой	6
2	I-II	Водопровод повторно-используемой воды	20
3	I-I2	Водопровод горячей воды	34
4	I-I3	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара	40
5	I-I4	Трубопровод сжатого воздуха	45
6	I-I5	Производственная канализация напорная	5I
7	I-I6	Производственная канализация самотечная (вариант с металлическими трубами)	7I
8		Приложение к локальной смете № I-I6 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)	76
9	I-I7	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	80

I	:2	: 3	:4
I0		Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	85
II	I-26	Электроосвещение	90
I2	I-27	Аварийно-эвакуационное освещение	II2
		ЧАСТЬ 2	
I3	I-28	Силовое электрооборудование	I26
I4		Приложение к локальной смете № I-28 на силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь	224
I5	I-29	Телефонизация	235
I6	I-30	Радиофикация	242
I7		Приложение к локальной смете I-30 на радиофикацию для варианта с воздушным вводом	249
I8	I-3I	Часификация	258
I9	I-32	Автоматическая пожарная сигнализация	262
20	I-7	Отопление	272
2I		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20^{0}C)	282

I	:2	:3	:4
22		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -40°С)	290
		ЧАСТЬ 3	
23	I-8	Теплоснабжение	293
24		Приложение к локальной смете № I-8 (при температуре наружного воздуха -20°С)	306
25	I-9	Вентиляция	3II
26	3-I	Общестроительные работы приемно-дробильного устройства	327
27	3-2	Общестроительные работы топливоподачи	339
28		Приложение к локальной смете № 3-2 для варианта топливо - бурый уголь	368
29	3-3	Шкафы противопожарные ПКI	372
30	3-4	Оборудование топливоподачи и шлакозолоудаления	376
3I	3-5	КИП и А топливоподачи	382
32	4-I	Общестроительные работы склада угля	394
33		Приложение к локальной смете № 4-I для варианта топливо - бурый уголь	428

I	:2	:3	:4
34	4-2	Электроосвещение склада угля	453

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

На хозяйственно-питьевой водопровод

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I46 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I43 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I06 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I39,39 руб.
I м2 общей площади здания	2,I9 руб.
I м3 объема здания	0,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, обслуж.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	EI6-287	Установка водомерного узла с обводной линией с задвижками 30ч47бр ДI00мм шт	I,00	202,00 7,80	0,94 0,28	202	8	I -	I3,40 0,36	I3 -
2	CI30-2999 выпуск 4	Стоимость водомера СТВ-65 шт	I,00	58,I0 -	- -	58	-	- -	- -	- -
3	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру I МПа 30ч47бр2 ДI00мм шт	I,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	3	2	- -	2,67 0,I2	3 -
4	CI30-2252 выпуск I	Стоимость шт	I,00	43,90 -	- -	44	-	- -	- -	- -
5	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00мм шт	I,00	4,83 0,88	0,I7 0,05	5	I	- -	I,39 0,06	I -
6	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ответными фланцами Ру МПа Д80мм	I,00	2,98	0,29	3	2	-	2,67	3
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
7	CI30-225I	Стоимость	I,00	35,I0	-	35	-	-	-	-
	выпуск I	шт		-	-			-	-	-
8	EI6-I02	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80мм	I,00	4,27	0,I7	4	I	-	I,39	I
		шт		0,88	0,05			-	0,06	-
9	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5	3,00	I,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:20	I,00	I,48	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		в мм:25	I4,00	I,82	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм	2,00	47,70	0,08	95	4	-	3,I4	6
		шт		I,80	0,02			-	0,03	-
I3	CI30-2322 выпуск I	Стоимость	20,00	I,76	-	35	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	EI6-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I2,00	I,26	0,0I	I5	3	-	0,47	6
		м		0,29	-			-	-	-
I5	EI6-42 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I0,00	I,4I 0,29	0,0I -	I4	3	- -	0,47 -	5 -
I6	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) м	65,00	I,42 0,29	0,0I -	92	I9	I -	0,47 -	30 -
I7	EI6-46 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	EI6-48 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	I2,00	3,08 0,44	0,04 0,0I	37	5	- -	0,72 0,0I	9 -
I9	EI6-69 CII3-I6I CII3-58 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ді00мм (3.I2-I.76+ +2,7) м	9,00	4,23 0,67	0,07 0,02	38	6	- -	I,08 0,03	I0 -
20	EI6-69 CII3-I6I CII3-58 т.ч. п3.I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Ді00мм на высоте до 5 м м	I8,00	4,26 0,70	0,07 0,02	77	I3	I -	I,I4 0,03	20 I
2I	EI6-68 CII3-I54	Прокладка трубопроводов из стальных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	CII3-I52 т.ч. п3.2	электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5 мм 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. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4мм, (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	3,00	3,26 0,67	0,07 0,02	I0	2	- -	I,08 0,03	3 -
23	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,92	3,94 3,73	- -	4	3	- -	5,I6 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	0,45	4,22	-	2	2	-	5,I6	2
		I00м		3,73	-			-	-	-
25	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
26	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	I,00	4,59	0,0I	5	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
27	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	0,30	35,90	0,46	II	2	-	9,83	3
		I00кг		6,I0	0,I4			-	0,I8	-
28	ЦI2-698-3	Закладные конструкции	I,00	I,49	0,I0	I	I	-	I,00	I
		шт		0,52	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			928	82	3 -		I28 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.			927	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в нр.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			II29	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
29	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	-
30	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		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	0,0I	207,00	0,97	I	I	-	2I2,00	I
		I00м2		I24,00	0,29			-	0,37	-
32	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Х-Н	0,00I	99I,82	-	I	-	-	-	-
		I000м2		-	-			-	-	-
33	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.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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.			942	86	3 -		I34 I
		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.			I4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			927	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			II29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0I	-		-
		Итого по смете	руб.			II46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I43
		Сметная заработная плата	руб.			-	I06	-		-

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На водопровод повторно-используемой воды

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I55	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I03	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,067	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I40,6I	руб.
I м2 общей площади здания	2,2I	руб.
I м3 объема здания	0,33	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един	обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

I E18-I66 Установка насосов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т	I,00	I5,20	0,72	I5	I0	I	I6,60	I7
		шт		9,89	0,22			-	0,28	-
2	230I-6054	Насос ЦМКI6-27-09	I,00	764,I2	-	764	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			779	I0	I		I7
			рубг					-		-
		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 задвижки с ответным фланцем Ру I,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
4	CI30-2250 выпуск I	Стоимость	I,00	24,00	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм	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
6	EI6-I35	Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру I,6 МПа типа I5ч3р Д50мм	I,00	I,60	0,I3	2	I	-	I,5I	2
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
7	CI30-2633 вып2	Стоимость	I,00	4,53	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм	I,00	2,90	0,I2	3	I	-	0,92	I
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
9	CI30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:50	3,00	3,8I	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
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		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д57х2,5	25,00	I,70	0,05	42	I3	2	0,83	2I
		м		0,52	0,02			I	0,03	I
I3	EI6-7I CII3-I76 CII3-I73 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5 мм Д159х3,2	9,00	4,50	0,09	4I	8	I	I,56	I4
		м		0,93	0,03			-	0,04	-
I4	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		3,5 мм Д57х2,5 на высоте до 5 м м	25,00	I,72 0,54	0,05 0,02	43	I4	2 I	0,87 0,03	22 I
I5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,50	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
I6	EI6-22I	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм I00м	0,09	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
I7	05-I7 2-I47	Рукав резино-тканевый Г(4)-6,5-65--837 ГОСТI8698 пм	2,00	6,44 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I8	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,56	35,90 6,I0	0,46 0,I4	20	3	- -	9,83 0,I8	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I9	ЦI2-698-3	Закладная конструкция шт	I,00	I,49 0,52	0,I0 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2I5	45	5 2		73 2
		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.			2I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
20	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,35	7,7I	0,20	3	I	-	3,I0	I
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
2I	EI3-I54	Окраска поверхностей эмалями								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ПФ-837	0,35	33,20	0,28	I2	I	-	4,60	2
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
22	E22-I67	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50мм	9,00	I,27	0,22	II	2	2	0,28	3
		м		0,I7	0,07			I	0,09	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			26	4	2		6
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 3	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 4. Разные работы								
23	E9-I22	Решетка сороудерживающая 340Х900	0,02	50,20	4,I0	I	-	-	34,90	I
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
24	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								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 4	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I030	59	8 3		97 3
		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.			26	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		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.			993	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			8I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			III0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			II55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

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-I2

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

На водопровод горячей воды

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

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	I3,33	руб.
I м2 общей площади здания	0,2I	руб.
I м3 объема здания	0,03	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуживающих машины На един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I	CI30-2026	Вентили проходные муфтовые I5БIбк								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для воды и пара, давление I,6 МПа Д15мм	4,00	I,03	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-2028	Вентили проходные муфтовые I5Б1бк для воды и пара, давлением I,6МПа Д25мм	I,00	I,73	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-2029	Вентили проходные муфтовые I5Б1бк для воды и пара, давлением I,6 МПа Д32мм	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, кроме обвязки)	I3,00	I,26	0,0I	I6	4	-	0,47	6
		м		0,29	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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) м	5,00	I,4I 0,29	0,0I -	7	I	- -	0,47 -	2 -
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) м	I2,00	I,42 0,29	0,0I -	I7	3	- -	0,47 -	6 -
7	EI6-44 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	24,00	I,64 0,29	0,0I -	39	7	- -	0,47 -	II -
		м								
8	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,54	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
		I00м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			89	I7	- -		28 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

На трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,073	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	40	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	8,48	руб.
I м2 общей площади здания	0,I3	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслужив.машины на един.	в т.ч. обслужив.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	CI30-2038	Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32	2,00	2,44	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	EI6-233 (A5:I.26)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2	52,00	I,0I	0,05	53	2I	3	0,66	34
		пм		0,4I	0,02			I	0,03	2
3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,52	3,94	-	2	2	-	5,I6	3
		I00м		3,73	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			60	23	3		37
			руб.					I		2
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы I3,3%	руб.			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			59	23	3 I		37 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы I3,3%	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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На трубопроводы сжатого воздуха

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,06I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008	тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу производительность МВт	7,27	руб.
I м2 общей площади здания	0,II	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	На един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	CI30-2038	Вентили проходные								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 I5ч8п	I,00	2,44	-	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 доп18 п29-233	Узлы трубопроводов из стальных труб Д=32х2мм	0,03	I236,60	-	37	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
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 32-38мм	0,03	2I3,40	5,85	6	6	-	328,00	I0
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
5	24-I5 стр96	Перфорация трубы Д32х2	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			48	7	- -		II -
		Стоимость монтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Строительные работы								
6	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,06	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
7	EI3-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837	0,06	33,20	0,28	2	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			3	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5I	7	-		II
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-

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

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На производственную канализацию напорную

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	II,28I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	936	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,647	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I367,27	руб.
I м2 общей площади здания	I7,I6	руб.
I м3 объема здания	2,56	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающих машины На един.	в т.ч. обслуживающих машины Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Санитарно-техническое оборудование										
I	EI8-I66	Установка насосов										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т шт	4,00	I5,20 9,89	0,72 0,22	6I	40	3 I	I6,60 0,28	66 I
2	230I-6054	Насос ПМКI6-27- -09 шт	4,00	764,I2 -	- -	3056	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3II7	40	3 I		66 I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3II7	-	-		-
		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.			340I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу I	руб.			340I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Санитарно-технические работы								
3	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм Д57х2,5	I5,00	I,70 0,52	0,05 0,02	25	8	- -	0,83 0,03	I2 -
		м								
4	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2	5,00	I,I2 0,52	0,05 0,02	6	3	- -	0,66 0,03	3 -
		пм								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	05-I7 2-I47	Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТI8698	3,00	6,44	-	I9	-	-	-	-
		пм		-	-			-	-	-
6	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	0,I3	35,90	0,46	5	I	-	9,83	I
		I00кг		6,I0	0,I4			-	0,I8	-
7	EI6-I35	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру I,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм	3,00	I,60	0,I3	5	3	-	I,5I	5
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
8	CI30-2250 выпуск I	Стоимость	3,00	24,00	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм	3,00	2,90	0,I2	9	2	-	0,92	3
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
I0	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ру I,0 МПа типа 30ч. 47бр2 ДI00мм	4,00	2,98	0,29	I2	7	I	2,67	II
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
II	CI30-2252 выпуск I	Стоимость	4,00	43,90	-	I76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00мм	4,00	4,83	0,I7	I9	4	-	I,39	6
		шт		0,88	0,05			-	0,06	-
I3	EI6-I35	Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру I,6 МПа типа I6ч3р Д50мм	2,00	I,60	0,I3	3	2	-	I,5I	3
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
I4	CI30-2633 выпуск 2	Стоимость	2,00	4,53	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	EI6-I00	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм	2,00	2,90	0,I2	6	I	-	0,92	2
		шт		0,59	0,04			-	0,05	-
I6	CI30-2035	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 I5ч8п2	I,00	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	23-07 доп	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 МПа, типа 3А22078.05 Д65мм	I,00	7,69	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	CI30-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа цапковые диаметром в мм: ГЦ-70	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	CI30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70	I,00	0,85	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			379	3I	I		46
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			379	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 3. Строительные работы								
20	E24-5I	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПа, температуре I50ГС на высоте до 8м диаметром труб I00мм	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 20мм до 377мм 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								
		м	40,00	I,76	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	EI6-I2I	Установка задвижек 30ч6бр диаметром I50мм	5I,00	49,I0	0,5I	2504	I88	26	6,03	308
		шт		3,68	0,I5			8	0,I9	I0
23	EI3-I54	Окраска поверхнос-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тей эмалями ПФ-837	0,5I	33,20	0,28	I7	2	-	4,60	2
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
24	E26-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем MI50	0,65	23,40	0,24	I5	7	-	I8,80	I2
		м3		II,00	0,07			-	0,09	-
25	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ23208-78								
		200	0,65	29,50	-	I9	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
26	E26-I3	Изоляция резервуара плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем	I0,00	II,60	0,3I	II6	69	3	I2,80	I28
		м3		6,94	0,09			I	0,I2	I
27	CII4-689	Стоимость	I0,00	49,75	-	498	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
28	E26-62	Покровный слой по изоляции труб алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		миниевыми листами I00м2	0,II	80,I0 78,30	I,2I 0,36	8	8	- -	I28,00 0,46	I3 -
29	CI58-425	Листы алюминиевого сплава ДI, шириной I000,I200,I500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9мм т	0,03	2244,00 -	- -	67	-	- -	- -	- -
30	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара I00м2	0,60	77,20 70,80	I,24 0,37	46	42	I -	II8,00 0,48	7I -
3I	CI58-425	Листы алюминиевого сплава ДI, шириной I000,I200, I500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм т	0,I6	228I,40 -	- -	365	-	- -	- -	- -
32	EI-56	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,07	I43,02 6,53	I36,49 52,00	I0	-	I0 4	I320 74,88	I 5
33	EI-I95	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-2 группы I000м3	0,07	I3,97 I,59	I2,II 3,63	I	-	I -	3,23 5,23	- -
34	EI-960 т.ч. п3.67	Доработка грунта 2 группы I00м3	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	I84,80 -	4 -
35	EI-960	Разработка грунта 2 группы под приямок I00м3	0,0I	74,50 74,50	- -	I	I	- -	I54,00 -	2 -
36	EI-I75	Разработка грунта с отвала I000м3	0,05	I69,00 7,64	I6I,09 6I,40	8	-	8 3	I5,50 88,42	I 4
37	EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,04	2I,36 -	2I,36 6,59	I	-	I -	- 9,49	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,I3	46,00	-	6	6	-	99,30	I3
		I00м3		46,00	-			-	-	-
39	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	0,38	9,69	3,49	4	2	I	II,20	4
		I00м3		6,20	2,29			I	3,30	I
40	E22-70	Укладка футляра из стальных электросварных труб Д273х х4	25,00	0,68	0,24	I7	8	6	0,5I	I3
		м		0,32	0,07			2	0,09	2
4I	CII3-I93	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм 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		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
42	E22-494	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром I00мм Д57х2,5	25,00	I,I3	-	28	I5	-	0,97	24
		м		0,59	-			-	-	-
43	E22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм	25,00	0,27	0,02	7	5	-	0,32	8
		м		0,I9	0,0I			-	0,0I	-
44	CII3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - Т Дн-57 Т-2,5	25,00	0,63	-	I6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
45	E22-5II	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром 800мм	I,00	I9,40	2,07	I9	5	2	8,04	8
		шт		4,72	0,62			I	0,80	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
46	E22-I70	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 300мм	25,00	2,38	0,34	60	6	8	0,39	I0
		м		0,24	0,I0			2	0,I3	3
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4059	378	79		642
			руб.					26		32
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I555	-	-		
		Накладные расходы	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		379

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2504	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			227	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3064	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		349
		Сметная заработная плата	руб.			-	256	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		728

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-
		Раздел 4. Монтажные работы								
47	ЦI8-I-7	Монтаж резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов 50 м3	I,00	8I,30	I3,70	8I	4I	I4	75,00	75
		шт		40,90	5,73			6	7,39	7
48	23-03-2 п0I-00I-П	Стоимость	3,54	638,59	-	226I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	ЦI2-698-3	Закладные конструкции	4,00	I,49	0,I0	6	2	-	I,00	4
		шт		0,52	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2348	43	I4		79
			руб.					6		7
		Стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			226I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		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	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2393	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			9903	492	97 33		833 40

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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		-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I555	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		379
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			6000	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	73	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			5I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			6930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		468
		Сметная заработная плата	руб.			-	34I	-		-
		Итого по смете	руб.			II28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		936
		Сметная заработная плата	руб.			-	647	-		-

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На производственную канализацию самотечную с металлическими трубами

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,095 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность МВт	I2,I2 руб.
I м2 общей площади здания	0,I9 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: в т.ч. 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	EI7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	2,00	I4,60	0,03	29	2	-	I,85	4
		компл		I,I4	0,0I			-	0,0I	-
2	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	6,00	4,59	0,03	28	3	-	0,79	5
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
3	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2	I5,00	I,I2	0,05	I7	8	-	0,66	I0
		пм		0,52	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			74	I3	-		I9
			руб.				-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
4	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,09	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI3-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837	0,09	33,20	0,28	3	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			78	I3	-		I9
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			74	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

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 6 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-ВМ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,0II тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	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		
		Добавить в смету										
I	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00мм	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
		Раздел I. Исключить из сметы								
2	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам, зданий и в каналах диаметром I00мм	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.			28-	3	-		5
			руб.					-		-
		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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб.			34	-	-		-
		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 нр.	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	:10	:11
		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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

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

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	44,83 руб.
I м2 общей площади здания	0,7 руб.
I м3 объема здания	0,I0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим. единицы руб. всего	Стоим. единицы руб. эксплуатация машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	I,00	23,46	0,I3	23	I	-	2,44	2
		компл		I,49	0,04			-	0,05	-
2	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600X450XI50	I,00	I9,08	0,07	I9	I	-	2,I9	2
		компл		I,37	0,02			-	0,03	-
3	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных	3,00	I0,80	0,04	32	2	-	I,02	3
		шт		0,63	0,0I			-	0,0I	-
4	EI7-52	Установка смесителей для раковин	3,00	II,90	0,0I	36	2	-	0,82	2
		шт		0,5I	-			-	-	-
5	EI7-90	Установка раковин								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	CI30-I4I5	лабораторных керамических ГОСТI0486-82 компл	I,00	5,I8 0,63	0,04 0,0I	5	I	- -	I,02 0,0I	I -
6	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и с каналах, диаметром 50мм м	I8,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	58	8	- -	0,72 0,0I	I3 -
7	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм м	25,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	II5	I2	I -	0,79 0,0I	20 -
8	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл	2,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I3	I	- -	0,46 0,0I	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			30I	28	I -		44 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 смете	руб.			368	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00мм	25,00	3,I0	0,0I	78	9	-	0,58	I5
		м		0,37	-			-	-	-
3	E20-696	Крепление для труб I00кг	0,29	35,90	0,46	II	2	-	9,83	3
				6,I0	0,I4			-	0,I8	-
		Раздел I. Исключить из сметы								
6	EI6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм	I8,00	3,2I	0,02	58	8	-	0,72	I3
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
7	EI6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	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.			I73- 	20- 	I -		33 -
		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
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2II	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			49- 	2- 	I -		4 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5

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

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

На электроосвещение

Основание: альбом I3-30.СО
альбом I4-30.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,747	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	642	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,434	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	332,97	руб.
I м2 общей площади здания	4,45	руб.
I м3 объема здания	0,66	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. осн. зарпл.	Стоим.единицы руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины 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. Оборудование и монтажные работы

Пункт распредели-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тельный ПРII-3054-54УЗ (I шт.)								
I	I5I7-I273	Шкаф металлический габариты 800Х700Х 250мм шт	I,00	44,89 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
3	I504-I239 К=I,02	Выключатель автоматический А3726 БУЗ шт	I,00	I30,68 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
4	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726БУЗ шт	I,00	8,38 -	- -	8	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250А шт	I,00	6,37 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
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 АЕ2046-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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	2405 д26 пI-552 К=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I505	Таблички шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ПРП-3050--54У3 (I шт.)								
I3	I5I7-I272	Шкаф металлический габариты 500Х650Х I50мм шт	I,00	38,32 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I5	I504 ДI980/03-47 пOI-507 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	I,00	20,66 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I6	I5I7-I352-3 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	I,00	5,58 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	-			-	-	-
I8	I504-I059 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2044	3,00	5,36	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	I504-I072-А К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2044	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	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046 шт	I,00	I3,63 —	- -	I4	-	- -	- -	- -
23	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046 шт	I,00	2,5I -	- -	3	-	- -	- -	- -
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 д26 пI-552 К=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I505	Таблички шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00шт	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 I00шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -
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 I00шт	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 I00шт	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 I00шт	0,02	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	-	- -	20,00 0,03	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, I0А типа 05.2.2-0I I00шт	0,05	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	I	- -	3I,00 0,03	2 -
35	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.I.3-0I I00шт	0,04	20,80 I2,50	0,02 0,0I	I	I	- -	22,00 0,0I	I -
36	Ц8-594-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на кронштейне I00шт	0,26	280,30 59,90	58,40 I8,20	73	I6	I5 5	I03,00 23,48	27 6
37	Ц8-594-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на стойке I00шт	0,09	280,30 59,90	58 40 I8,20	25	5	6 2	I03,00 23,48	9 2
38	Ц8-6I9-3 т.ч.п4 К=I,04	Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе I00шт	0,07	596,36 6I,36	46,00 I4,80	42	4	3 I	I04,00 I9,09	7 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на потолке I00шт	0,05	I04,40 36,40	0,90 0,34	5	2	- -	63,00 0,44	3 -
40	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник потолочный НПП05ХI00-002УХ2 I00шт	0,I7	I04,40 36,40	0,90 0,34	I8	6	- -	63,00 0,44	II -
4I	Ц8-599-4 т.ч.п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 м I00шт	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.п4 К=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	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.п4 КI,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		масса I м до: 2кг	0,40	I3,I9	0,43	5	3	-	I3,00	5
		I00м		7,62	0,I7			-	0,22	-
44	Ц8-I48-9 т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до:								
		2кг	0,05	20,94	0,48	I	-	-	I5,00	4
		I00м		8,96	0,I9			-	0,25	-
45	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	2,00	I,33	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,46	-			-	-	-
46	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2	4,00	I,6I	-	6	2	-	I,00	4
		шт		0,47	-			-	-	-
47	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
48	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода в								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		проложенные трубы сечением до 2,5мм2 I00м	0,70	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	I -
49	Ц8-402-2 т.ч.п4 К1,04	Провод АППВ при скрытой проводке I00м	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	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0,50	7,24 5,83	0,I3 0,05	4	3	- -	I0,00 0,06	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I230	306	234 84		5I5 I07
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			823	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 87%	руб.			267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			85	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		642
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		642
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
52	I5I7 дI6 п02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 шт	2,00	4I,96 -	- -	84	-	- -	- -	- -
53	I504-6326 К=I,08	Переключатель кулачковый пакетный ПКП-25-34-7 шт	4,00	8,53 -	- -	34	-	- -	- -	- -
54	I507 д55 пI-I75 К=I,082	Светильник подвесной НСП2I-200-005 У3 шт	I6,00	5,84 -	- -	93	-	- -	- -	- -
55	I507 д55 пI-I72 К=I,082	Светильник подвесной НСП2I-I00-002 У3 шт	6,00	4,44 -	- -	27	-	- -	- -	- -
56	I507-I034 К=I,082	Светильник подвесной НСП02-I00/P5I-03ХЛ2 шт	20,00	4,II -	- -	82	-	- -	- -	- -
57	I507-I057 К=I,082	Светильник потолочный НПП05Х100-002 УХ2 шт	I7,00	I0,I7 -	- -	I73	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
58	I507-5I32 К=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	5,00	I,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
59	I507-II37 К=I,082	Светильник люминисцентный ЛСП02-2х40/Д20-0I шт	II,00	I7,20 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
60	CI53-I58	Светильник с профильным рассеивателем со стартерным ПРА типа ЛП0I6-40/Н-05УХЛ4 шт	7,00	7,59 -	- -	53	-	- -	- -	- -
6I	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0шт	I,80	0,97 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0шт	2,60	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
63	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ2239-79 I0шт	I,60	I,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
64	I5I5 ДI980/9 пI-I34 К=I,074	Лампа люминисцентная ЛБ-40-I шт	29,00	0,79 -	- -	23	-	- -	- -	- -
65	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		типа 80С-220	2,90	I,42	-	4	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
66	64-0I-I5 п3-I К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А.02.I.I-0I	8,00	0,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67	64-0I-I5 п3-4 К=I,08	Выключатель однополюсной для скрытой установки 220В 6А.02.I.2-02	2,00	0,4I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В 6А, брызгозащищенный. 02.I.I-03	I5,00	0,58	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69	CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А. 05.I.3--0I	4,00	0,38	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная для								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5 I000м	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 I000м	0,25	I90,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
73	CI5I-I077	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: 2х6	0,I0	225,00	-	23	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
74	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	0,I5	I9I,00	-	29	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
75	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	0,0I5	339,60	-	5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
76	CI5I-I096 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: 3х25+IхI6	0,03	823,20	-	25	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
77	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	0,I2	22,00	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
78	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной от-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		крытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
79	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 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	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
80	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУ3	4,00	I3,70	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8I	CI56-8I	Коробка ответвительная У995У2	I9,00	I,I4	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36-I434-76,изм.								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		нр.2-80	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	CI59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа) наружным диаметром 20	5,00	I,08	-	5	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
84	2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.нр.2-78	0,I04	43,28	-	5	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I08I	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I08I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			84	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II65	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II65	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			23II	306	234 84		5I5 I07
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I904	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I69	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		642

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по смете	руб.			2747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		642
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-

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-27

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

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: альбом I3-30.СО
альбом I4-30.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,715	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	234	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,183	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	86,67	руб.
I м2 общей площади здания	0,84	руб.
I м3 объема здания	0,13	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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 На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин 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 аварийно-эвакуационным освещением IК-Т								
I	I5I7-II02	Ящик управления I размером 800Х600Х 350мм	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 число полюсов - 2, номинальный ток А63, исполнение расцепителей М, Т номинальный ток А I,6 2,5 4 6 6,3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-2МТУ3 АП50Б-2МУ3 ТУI6-522.I39-78	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		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	Ц8-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до I60А	2,00	I,23	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,75	-			-	-	-
6	I504-503I К=I,02	Контактор МКI-02УЗ	I,00	28,48	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	I5I7-I390--I К=I,02	Установка и монтаж МКI-02УЗ	I,00	2,0I	-	2	-	-	-	-
		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		0,4[3]	-			-	-	-
9	I504-600I К=I,02	Выключатель ПВI-I0Б	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	I5I7- I4I4-I К=I,02	Установка и монтаж ПВI-I0Б шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
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	Ц8-574-56	Подготовка к включению Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	I504-64I0 К=I,02	Переключатель УП53I2- -С29У3 шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I9	I5I7- I446-I К=I,02	Установка и монтаж УП53I2-С29У3 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2- С29У3 цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
2I	I504-64I0 К=I,02	Переключатель УП 53I2-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-	Установка и монтаж								

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	I5I7-I495-I	Группа зажимов 3Н24-I6П63-В/ВУ3	2,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I5I7-I495-I	Группа зажимов 3Н24-I6П63-В/ВУ3	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	I5I7-I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	I2,00	0,3I	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	Ц8-59I-3	Выключатель однополюсной для открытой установки брызгозащищенный 220В, 6А,02.I.I-03	0,04	49,80	I,I0	2	2	-	68,00	3
		I00шт		38,40	0,06			-	0,08	-
35	I5II п5-005	Батарея аккумуляторная 4НЖ-45КТ	8,00	I6,2I	-	I30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	Ц8-I23-7	Установка аккумуляторной батареи	8,00	I,29	-	I0	7	-	I,00	8
		шт		0,84	-			-	-	-
37	Ц8-I25-3	Формирование и контрольный-разряд								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		аккумуляторных батарей	I,00	76,I0	-	76	75	-	95,00	95
		шт		74,60	-			-	-	-
38	36-05 п4-033	Зарядное устройство 220В, I2А ВСА-5К	I,00	43,80	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	Ц8-I05-I	Установка зарядного устройства	I,00	I6,00	-	I6	I4	-	I9,00	I9
		шт		I3,70	-			-	-	-
40	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Плафон с количеством ламп до 2	0,I0	I04,40	0,90	I0	4	-	63,00	6
		I00шт		36,40	0,34			-	0,44	-
4I	Ц8-400-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель АВВГ проложить с креплением скобами сечение каждой жилы до I0 мм2	I,30	6I,74	22,80	80	32	30	4I,00	53
		I00м		24,34	8,40			II	I0,84	I4
42	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2	2,00	I,33	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,46	-			-	-	-
43	Ц8-403-I	Провод ПВ2 сечением до 6мм2 по панелям	0,25	II,50	0,I6	3	2	-	I6,00	4
		I00м		9,28	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	Ц8-85-2	Зажим наборный на ток 63А, 3Н24-В/ВУ3, I0 шт I00шт	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 I0шт	I,00	0,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	64-0I-I5 п3-5 К=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	:I0	:II
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	0,08	225,00	-	I8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
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	0,05	374,00	-	I9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
50	CI52-I88	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением,мм2:6	0,03	I07,00	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I	2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм. нр2-78 I000шт	0,02	43,28 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			57	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			60	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			559	I50	3I II		209 I4
		Стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			283	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			439	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Итого по смете	руб.			7I5	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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