

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 19 ЧАСТЬ I

Стр. I + I25

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛУДАЛЕНИЕ  
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

23948-16

ЦЕНА 4-83

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4598 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23948-16

903-1-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВО-  
ПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

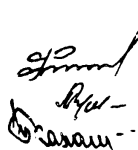
АЛЬБОМ 19 в 3-х ЧАСТЯХ

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛУДАЛЕНИЕ.  
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ОТОПЛЕНИЕ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



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

Ю.П.Фалалеев  
Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

---

№№ п/п	: : локальных : смет	: :	На и м е н о в а н и е	: : 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	51
7	I-I6	Производственная канализация самотечная (вариант с металлическими трубами)	71
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-17 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-31	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°C)	282

I	:2	:3	:4
22		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -40°C) ЧАСТЬ 3	290
23	I-8	Теплоснабжение	293
24		Приложение к локальной смете № I-8 (при температуре наружного воздуха -20°C)	306
25	I-9	Вентиляция	311
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 ПК I	372
30	3-4	Оборудование топливоподачи и шлакозолоудаления	376
31	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

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.1

- 5 -

23948-16

---

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

---

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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 1984г.

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 производительности МВт	I39,39 руб.
I м2 общей площади здания	2,19 руб.
I м3 объема здания	0,33 руб.

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

Раздел I. Санитар-  
но-технические ра-  
боты









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	10,00	1,41 0,29	0,01	14	3	-	0,47	5
I6	EI6-43 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	65,00	1,42 0,29	0,01	92	19	1	0,47	30
I7	EI6-46 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов 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 0,01	11	2	-	0,60 0,01	3



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	СИ13-152 т.ч. п3.2	электросварных труб для отопления и водоснабжения, на- ружным диаметром 89мм, толщиной стен- ки 3,5 мм Д89х2,8 м	3,00	2,57 0,67	0,07 0,02	8	2	-	1,08 0,03	3 -
22	Е16-69 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и во- доснабжения, наруж- ным диаметром 108мм, 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	10	2	-	1,08 0,03	3 -
23	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопления, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50мм 100мм	0,92	3,94 3,73	- -	4	3	-	5,16 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м	0,45	4,22 3,73	- -	2	2	- -	5,16	2 -
25	CI30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 м	40,00	2,23	- -	89	-	- -	-	-
26	E17-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1,00	4,59 0,51	0,01 -	5	1	- -	0,82	1 -
27	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,30	35,90 6,10	0,46 0,14	11	2	- -	9,83 0,18	3 -
28	ЦИ2-698-3	Закладные конструкции шт	1,00	1,49 0,52	0,10 -	1	1	- -	1,00	1 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые 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.			I129	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		136
		Сметная заработная плата	руб.			-	101	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1130	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Раздел 2. Строи- тельные работы								
29	E26-15	Изоляция труб шну- ром из минеральной ваты в оплетке	0,10	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	4 -
30	С114-349	Шнур теплоизоляци- онный из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоугле- родистой общего наз- начения ТУ-36-1695- -79	0,10	50,98 -	- -	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
31	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м <sup>2</sup>	0,01	207,00 124,00	0,97 0,29	I	I	-	212,00 0,37	I	-
32	С114-190	Стеклопластик рулонный ТУ6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м <sup>2</sup>	0,001	991,82	-	I	-	-	-	-	-
33	E22-165	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 100мм м	6,00	0,85 0,14	0,10 0,03	5	I	-	0,23 0,04	I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			14	4	-			6
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-			-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			942	86	3		134 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			14	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			927	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			123	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			79	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			1129	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		136

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

Сметная заработная плата	руб.					-	101	-		-
Итого по смете	руб.					1146	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		143
Сметная заработная плата	руб.					-	106	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 1984г.

Сметная стоимость	I, 155 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	2,21 руб.
I м3 объема здания	0,33 руб.

№п/п	: Шифр и № позиции : норматива :	: Наименование работ и затрат, единица измерения :	: Колич. :	: Стоим.единицы :		: Общая стоимость :		: Затраты труда ра :	
				: руб. :	: всего :	: руб. :	: осн. : экспл. : зарпл. :	: боцих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин :	
:	:	:	:	: осн. :	: в т.ч. :	:	: в т.ч. :	: осн. : экспл. : зарпл. :	: обслужив.машини :
:	:	:	:	: зарпл. :	: зарпл. :	:	: зарпл. :	: зарпл. :	: на един: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	:10	:11
		центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т шт	1,00	15,20 9,89	0,72 0,22	15	10	1	16,60 0,28	17 -
2	230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	1,00	764,12	-	764	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. рубг			779	10	1		17 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			779	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			850	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2. Санитар- но-технические ра- боты								
3	E16-135	Установка задвижки с ответным фланцем Ру 1,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	- -	1,51 0,05	2 -
4	С130-2250 выпуск I	Стоимость шт	1,00	24,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
5	E16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 50мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	- -	0,92 0,05	I -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	Е16-135	Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру 1,6 МПа типа 1БчЗр Д50мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2 -
7	С130-2633 вып2	Стоимость шт	1,00	4,53 -	-	5	-	-	-	-
8	Е16-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I -
9	С130-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:50 шт	3,00	3,81 -	-	II	-	-	-	-
10	С130-523	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые диаметром в мм: ГМ-70 шт	1,00	0,60 -	-	I	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		3,5 мм Д57х2,5 на высоте до 5 м м	25,00	1,72 0,54	0,05 0,02	43	14	2 I	0,87 0,03	22 I
I5	EI6-2I9	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100м	0,50	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16 -	3 -
I6	EI6-22I	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диаметром до 200мм 100м	0,09	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,16 -	- -
I7	05-I7 2-I47	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,5-65- -837 ГССТ18698 мм	2,00	6,44 -	- -	13	-	- -	- -	- -
I8	E20-696	Установка кронштей- нов под вентиляци- онное оборудование 100кг	0,56	35,90 6,10	0,46 0,14	20	3	- -	9,83 0,18	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	Ц12-698-3	Закладная конструкция шт	1,00	1,49 0,52	0,10 -	I	I	-	1,00	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			215	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.			214	-	-		-
		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	:10	:11
		ПФ-837 100м2	0,35	33,20 3,02	0,28 0,08	12	I	- -	4,60 0,10	2 -
22	E22-I67	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 150мм м	9,00	1,27 0,17	0,22 0,07	11	2	2 I	0,28 0,09	3 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	:10	:11
		металломонтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 4	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			1030	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	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			993	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			81	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная зарботная плата	руб.			-	61-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			1155	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*С.Г. Анохина*  
*Г.П. Есина*  
*Е.С. Кляузова*  
*М.В. Волкова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова  
 С.Г.Анохина  
 Г.П.Есина  
 Е.С.Кляузова  
 М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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.С0  
альбом I4-ВМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,108 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	28 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
производительность МВт	13,33 руб.
I м2 общей площади здания	0,21 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I С130-2026 Вентили проходные муфтовые 15Б16к

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для воды и пара, давление 1,6 МПа Д15мм шт	4,00	1,03	-	4	-	-	-	-
2	CI30-2028	Вентили проходные муфтовые 15Б16к для воды и пара, давлением 1,6МПа Д25мм шт	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
3	CI30-2029	Вентили проходные муфтовые 15Б16к для воды и пара, давлением 1,6 МПа Д32мм шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
4	Е16-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	13,00	1,26 0,29	0,01	16	4	-	0,47	6



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	24,00	1,64 0,29	0,01 -	39	7	- -	0,47 -	II -
8	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50мм 100м	0,54	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16 -	3 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			89	17	- -		28 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

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





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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 1984г.

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	0,13 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

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

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	CI30-2038	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,44	-	5	-	-	-	-
2	E16-233 (A5:I.26)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2 мм	52,00	1,01 0,41	0,05 0,02	53	21	3 1	0,66 0,03	34 2
3	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,52	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			60	23	3 1		37 2
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы 13,3%	руб.			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу I	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			59	23	3 I		37 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы 13,3%	руб.			8	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная зара- ботная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Г.</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Т.П.</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>С.Г.</i>		С.Г.Анохина				
		Проверил начальник группы		<i>Г.П.</i>		Г.П.Есина				
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С.</i>		Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В.</i>		М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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.С0  
альбом I4-ВМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,061 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I1 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	0,11 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

I CI30-2038 Вентили проходные

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 15ч8п шт	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
2	Ц12-807-2	Монтаж вентиля за- порного муфтового шт	1,00	0,76 0,74	-	1	1	-	1,00	1
3	23-10 доп18 п29-233	Узлы трубопрово- дов из стальных труб Д=32х2мм т	0,03	1236,60	-	37	-	-	-	-
4	Ц12-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из го- товых узлов, диа- метр наружный 32-38мм т	0,03	213,40 196,90	5,85 1,59	6	6	-	328,00 2,05	10 -
5	24-15 стр96	Перфорация трубы Д32х2 м2	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			48	7	-		II
			руб.					-		-
		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	:10	:11
		Раздел 2. Строитель- ные работы								
6	E13-I21	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
7	E13-I54	Окраска поверхнос- тей эмалью ПФ-837 100м2	0,06	33,20 3,02	0,28 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3	-	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			51	7	-		11 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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.			61	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительность МВт  
I м2 общей площади здания  
I м3 объема здания

II, 281 тыс.руб.  
936 чел.-ч  
0,647 тыс.руб.  
  
1367,27 руб.  
17,16 руб.  
2,56 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

I E18-166 Установка насосов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		центробежных с элект- родвигателем массой агрегата до 0,2т шт	4,00	15,20 9,89	0,72 0,22	61	40	3 1	16,60 0,28	66 1
2	230I-6054	Насос ПМК16-27- -09 шт	4,00	764,12 -	- -	3056	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			3117	40	3 1		66 1
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			252	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			3401	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		70

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 CI13-139 CI13-137 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм Д57х2,5 м	15,00	1,70 0,52	0,05 0,02	25	8	-	0,83 0,03	12 -
4	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 мм	5,00	1,12 0,52	0,05 0,02	6	3	-	0,66 0,03	3 -







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 15ч8п2 шт	1,00	1,45	-	I	-	-	-	-
17	23-07 доп	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа, типа ЗА22078.05 Д65мм шт	1,00	7,69	-	8	-	-	-	-
18	С130-526	Головки для пожар- ных рукавов соеди- нительные напорные давлением 1,2 МПа цапковые диаметром в мм: ГЦ-70 шт	1,00	0,70	-	I	-	-	-	-
19	С130-520	Головки для пожар- ных рукавов соедини- тельные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	1,00	0,85	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			379	31	1		46

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			379	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-
		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	:10	:11
		0,5 м3 грунт 2 группы 100м3	0,07	143,02 6,53	136,49 52,00	10	-	10 4	1320 74,88	I 5
33	EI-195	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт 2-2 группы 1000м3	0,07	13,97 1,59	12,11 3,63	I	-	I -	3,23 5,23	- -
34	EI-960 т.ч. п3.67	Доработка грунта 2 группы 100м3	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	184,80 -	4 -
35	EI-960	Разработка грунта 2 группы под при- ямки 100м3	0,01	74,50 74,50	- -	I	I	- -	154,00 -	2 -
36	EI-175	Разработка грунта с отвала 1000м3	0,05	169,00 7,64	161,09 61,40	8	-	8 3	15,50 88,42	I 4
37	EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	21,36 -	21,36 6,59	I	-	I -	- 9,49	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,13	46,00 46,00	-	6	6	-	99,30	13
39	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,38	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	11,20 3,30	4 I
40	E22-70	Укладка футляра из стальных электросварных труб Д273х4 м	25,00	0,68 0,32	0,24 0,07	17	8	6 2	0,51 0,09	13 2
41	СИ3-193	Трубы стальные электросварные прямые диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм -Дн толщина стенок в мм - Т Дн-273 Т-4 м	25,00	4,68	-	117	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
42	E22-494	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100мм Д57х2,5 м	25,00	1,13 0,59	- -	28	15	- -	0,97 -	24 -
43	E22-64	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50мм м	25,00	0,27 0,19	0,02 0,01	7	5	- -	0,32 0,01	8 -
44	С113-137	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм - Т Дн-57 Т-2,5 м	25,00	0,63 -	- -	16	-	- -	- -	- -
45	E22-511	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром 800мм шт	1,00	19,40 4,72	2,07 0,62	19	5	2 1	8,04 0,80	8 1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
46	E22-I70	Устройство весьма усиленной антикоррозийной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 300мм м	25,00	2,38 0,24	0,34 0,10	60	6	8 2	0,39 0,13	10 3
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4059	378	79 26		642 32
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1555	-	-		
		Накладные расходы	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			146	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		379

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	251	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2504	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		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	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	507	-		-
		Раздел 4. Монтажные работы								
47	Ц18-I-7	Монтаж резервуара стального горизон- тального для нефте- продуктов 50 м3 шт	1,00	81,30 40,90	13,70 5,73	81	41	14 6	75,00 7,39	79 7
48	23-03-2 п01-001-П	Стоимость шт	3,54	638,59 -	- -	2261	-	- -	- -	- -
49	Ц12-698-3	Закладные конструк- ции шт	4,00	1,49 0,52	0,10 -	6	2	- -	1,00 -	4 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			2348	43	14 6		79 7
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			132	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2393	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			9903	492	97 33		833 40

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			10		-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			132				
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1555	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			257	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			146	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1958	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		379
		Сметная заработная плата	руб.			-	251	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			6000	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			416	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	73	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления руб.				514	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот руб.				6930	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		468
		Сметная заработная плата руб.				-	341	-		-
		Итого по смете руб.				11281	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		936
		Сметная заработная плата руб.				-	647	-		-

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*С.Г. Анохина*  
*Г.П. Есина*  
*Е.С. Кляузова*  
*М.В. Волкова*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова

С.Г. Анохина  
Г.П. Есина

Е.С. Кляузова  
М.В. Волкова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

На производственную канализацию самстечную с металлическими трубами

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

Сметная стоимость	0,095 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	19 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	12,12 руб.
I м2 общей площади здания	0,19 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	E17-37	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-100 компл	2,00	14,60 1,14	0,03 0,01	29	2	- -	1,85 0,01	4 -
2	E16-31	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в кана- лах, диаметром 100мм м	6,00	4,59 0,49	0,03 0,01	28	3	- -	0,79 0,01	5 -
3	E16-233	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб Д32х2,2 мм	15,00	1,12 0,52	0,05 0,02	17	8	- -	0,66 0,03	10 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			74	13	- -		19 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу I	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Раздел 2. Строи- тельные работы								
4	E13-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-021	0,09	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	Е13-154	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ- 837 100м2	0,09	33,20 3,02	0,28 0,08	3	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			78	13	-		19
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			74	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
Исходные данные		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела								
Перфорация		Составил инженер I категории Проверил начальник группы Подготовил техник I категории Проверил ведущий инженер								

*Анохина*  
*Анохина*

*Есина*  
*Есина*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
С.Г.Анохина  
Г.П.Есина  
Е.С.Кляужева  
М.В.Волкова

*30*

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-16

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

На производственную канализацию самотечную с пластмас-  
совыми трубами

Основание: альбом I2-ВК.СО	Сметная стоимость	0,011 тыс.руб.
альбом I4-ВМ.СО	Нормативная трудоемкость	2 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,002 тыс.руб.

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

Добавить в смету

I	EI6-34	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 100мм	6,00	3,10 0,37	0,01 -	19	2	- -	0,58 -	3 -
---	--------	---	------	--------------	-----------	----	---	--------	-----------	--------



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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-	1	-		2 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Сметная заработная плата в нр.	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			11	-	-		-
		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 трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил инженер I категории

*Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

*Есина*

Г.П.Есина





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	CI30-I4I5	лабораторных кера- мических ГОСТ10486- 82 компл	1,00	5,18 0,63	0,04 0,01	5	I	-	1,02 0,01	I -
6	EI6-30	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и с каналах, диамет- ром 50мм м	18,00	3,21 0,45	0,02 0,01	58	8	-	0,72 0,01	13 -
7	EI6-3I	Прокладка трубопро- водов из чугунных ка- нализационных труб по стенам зданий и в каналах, диамет- ром 100мм м	25,00	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	I	0,79 0,01	20 -
8	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	I	-	0,46 0,01	I -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб.			301	28	I		44 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических ра- бот	руб.			30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная зара- ботная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических ра- бот	руб.			368	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			368	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мух</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Ф.Соловьев</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>Анохин</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Клюз</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волк</i>						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	Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
альбом I4-ВК.ВМ	Нормативная трудоемкость	5 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.

№ пп	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич.	: Стоим.единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда ра	
				: руб.	: экспл. машин	: руб.	: осн. зарпл.	: бочих,чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	: в т.ч. обслужив.машин
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч. зарпл.	:	: зарпл.	: в т.ч. зарпл.	: на один:всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	E16-33	Добавить в смету Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм м	18,00	1,92 0,38	-	35	7	-	0,61	11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	E16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100мм м	25,00	3,10 0,37	0,01 -	78	9	- -	0,58 -	15 -
3	E20-696	Крепление для труб 100кг	0,29	35,90 6,10	0,46 0,14	11	2	- -	9,83 0,18	3 -
		Раздел I. Исключить из сметы								
6	E16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм м	18,00	3,21 0,45	0,02 0,01	58	8	- -	0,72 0,01	13 -
7	E16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм м	25,00	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	1 -	0,79 0,01	20 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			173-	20-	I		33
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			173	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по раз- делу I	руб.			211	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			49-	2-	I		4 -
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	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.С0  
альбом I4-30.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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		: Общая стоимость		: Затраты труда ра		
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужи-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: машин:занимем машин	
				: осн.	: в т.ч.		: зарпл.	: машин:в т.ч.обслужив.машин		
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.:на един:всего		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудо-  
вание и монтажные  
работы

Пункт распредели-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ленных на устройст- вах, автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	- -	2	1	- -	2,00 -	2 -
7	I504-I060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ2046-Б шт	4,00	13,63 -	- -	55	-	- -	- -	- -
8	I504-I073 K=1,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ2046-Б шт	4,00	2,51 -	- -	10	-	- -	- -	- -
9	I517-I35I- -3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	4,00	3,02 -	- -	12	-	- -	- -	- -
10	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах, автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	4,00	1,14 0,78	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
11	2405 д26 п1-552 К=1,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	14	-	-	-	-
12	1517-1505	Таблички шт	5,00	0,31 -	- -	2	-	-	-	-
		Пункт распределительный ПР11-3050-54У3 (1 шт.)								
13	1517-1272	Шкаф металлический габариты 500X650X150мм шт	1,00	38,32 -	- -	38	-	-	-	-
14	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3 -
15	1504 Д1980/03-4 7 п01-507 К=1,02	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	1,00	20,66 -	- -	21	-	-	-	-
16	1517-1352-3 К=1,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	1,00	5,58 -	- -	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	1,00	1,77 0,96	-	2	I	-	1,00	I
18	I504-I059 K=I,02	Выключатель автоматический АЕ2044 шт	3,00	5,36	-	16	-	-	-	-
19	I504-I072-A K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2044 шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
20	I517-I351-I K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	1,17	-	4	-	-	-	-
21	Ц8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	3,00	0,23 0,11	-	I	-	-	0,20	I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	I504-I060 K=I,02	Выключатель автома- тический АЕ2046 шт	1,00	13,63 —	- -	I4	-	-	-	-
23	I504-I073 K=I,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ2046 шт	1,00	2,51 -	-	3	-	-	-	-
24	I517- I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	1,00	3,02 -	-	3	-	-	-	-
25	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполус- ный на ток до 63А шт	1,00	1,14 0,78	- -	I	I	-	I,00	I
26	2405 д26 п1-552 K=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	I4	-	-	-	-
27	I517-I505	Таблички шт	5,00	0,31 -	- -	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	Ц8-612-2	Щиток осветитель- ный ЯОВ8501У3 100шт	0,02	386,00 148,00	8,00 2,82	8	3	-	248,00 3,64	5 -
29	Ц8-610-2	Ящик ЯТП-0,25- 1У3 100шт	0,04	179,00 94,30	3,20 1,16	7	4	-	159,00 1,50	6 -
30	Ц8-522-1	Переключатель па- кетный ПКП-25-34- -7 шт	4,00	2,60 1,26	0,07 0,01	10	5	-	2,00 0,01	8 -
31	Ц8-591-1	Выключатель однопо- люсный для откры- той установки 220В, 6А типа 02.1.1-01 100шт	0,08	23,80 15,80	0,04 0,02	2	1	-	28,00 0,03	2 -
32	Ц8-591-3	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки 220В, 6А брызго- защищенный типа 02.1.1-03 100шт	0,15	49,80 38,40	1,10 0,06	7	6	-	68,00 0,08	10 -
33	Ц8-591-2	Выключатель однопо- люсный для скрытой установки 220В, 6А типа 02.1.2-02 100шт	0,02	19,60 11,30	0,05 0,02	1	-	-	20,00 0,03	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
34	Ц8-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А типа 05.2.2-01 100шт	0,05	25,10 17,10	0,04 0,02	I	I	- -	31,00 0,03	2 -
35	Ц8-591-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.1.3-01 100шт	0,04	20,80 12,50	0,02 0,01	I	I	- -	22,00 0,01	I -
36	Ц8-594-I т.ч.п4 K=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на кронштейне 100шт	0,26	280,30 59,90	58,40 18,20	73	16	15 5	103,00 23,48	27 6
37	Ц8-594-I т.ч.п4 K=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на стойке 100шт	0,09	280,30 59,90	58,40 18,20	25	5	6 2	103,00 23,48	9 2
38	Ц8-619-3 т.ч.п4 K=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на трубчатом подвесе 100шт	0,07	596,36 61,36	46,00 14,80	42	4	3 1	104,00 19,09	7 1





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		проложенные трубы сечением до 2,5мм2 100м	0,70	1,21 1,14	- -	1	1	- -	2,00 -	1 -
49	Ц8-402-2 т.ч.п4 К1,04	Провод АППВ при скрытой проводке 100м	1,30	13,00 7,85	3,71 1,18	17	10	5 2	13,00 1,52	17 2
50	Ц8-534-13	Коробка У995У2 кг	18,62	0,39 0,04	0,01 -	7	1	- -	0,10 -	2 -
51	Ц8-418-4	Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном вну- тренний диаметр до 25мм 100м	0,50	7,24 5,83	0,13 0,05	4	3	- -	10,00 0,06	5 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			1230	306	234 84		515 107
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			823	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
52	I5I7 д16 п02-490 К=I,076	Щиток осветитель- ный ЯОУ850IУ3 шт	2,00	4I,96	-	84	-	-	-	-
53	I504-6326 К=I,08	Переключатель ку- лачковый пакетный ПКП-25-34-7 шт	4,00	8,53	-	34	-	-	-	-
54	I507 д55 пI-I75 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП2I-200-005 У3 шт	I6,00	5,84	-	93	-	-	-	-
55	I507 д55 пI-I72 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП2I-I00-002 У3 шт	6,00	4,44	-	27	-	-	-	-
56	I507-I034 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП02-I00/P5I- 03X12 шт	20,00	4,II	-	82	-	-	-	-
57	I507-I057 К=I,082	Светильник потолоч- ный НПП05X100-002 УХ2 шт	I7,00	10,I7	-	I73	-	-	-	-









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АBBГ с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> : 2x6 1000м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-
74	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АBBГ, с числом жил и сечени- ем мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
75	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АBBГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x6+1x4 1000м	0,015	339,60	-	5	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		нр.2-80 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
83	CI59-543	Трубы полиэтилено- вые среднего типа) наружным диаметром 20 Юм	5,00	1,08	-	5	-	-	-	-
84	2405-1368 К=1,082	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 ТУ36- 1882-75, изм.нр.2- 78 1000шт	0,104	43,28	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			1081	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1081	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			84	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1165	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			1165	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			2311	306	234 84		515 107
		Стоимость обору- дования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1904	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			267	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			169	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2340	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		642



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Итого по смете	руб.			2747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		642
		Сметная заработная плата	руб.			-	434	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории		<i>Лобанова</i>						Г.В.Лобанова
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонкова</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

## 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-ЭО.СО  
альбом I4-ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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 :		: Общая стоимость :			: Затраты труда ра :	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч не	: занятых обслужи-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	
				: машин	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: занятых обслужи-	
				: осн.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	
				: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	
								: на един.	: всего	

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

Раздел I. Оборудо-  
вание и монтажные  
работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления I аварийно-эвакуаци- онным освещением IK-T								
I	I5I7-II02	Ящик управления I размером 800X600X 350мм шт	I,00	17,85	-	18	-	-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка ящика управления I на стене шт	I,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	I	3,00 0,36	3
3	I504-I0I0 K=I,02	Выключатель автома- тический число по- люсов - 2, номиналь- ный ток А63, испол- нение расцепителей M, T номинальный ток А 1,6 2,5 4 6 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МУЗ АП50Б-2МУЗ ТУ16- 522.139-78 шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	I5I7- I35I-2 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	Ц8-574-19	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до 160А шт	2,00	1,23 0,75	-	2	2	-	1,00	2
6	I504-5031 K=1,02	Контактор МК1-02У3 шт	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-
7	I517-1390- -I K=1,02	Установка и монтаж МК1-02У3 шт	1,00	2,01	-	2	-	-	-	-
8	Ц8-574-36	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до 160А шт	1,00	0,94 0,43	-	1	-	-	0,70	1
9	I504-6001 K=1,02	Выключатель ПВ1-10Б шт	1,00	0,84	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I0	1517- I414-I K=I,02	Установка и монтаж ПВ1-10Б шт	1,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	-
I1	Ц8-574-28	Подготовка к вклю- чению ПВ1-10Б шт	1,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	- -
I2	I701-9013 K=I,02	Щунт 75ШСТ21 шт	1,00	0,44 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I3	1517- I470-I K=I,02	Установка и монтаж щунта шт	1,00	2,12 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-574-53	Подготовка к вклю- чению щунта шт	1,00	0,51 0,13	- -	1	-	- -	0,20 -	- -
I5	36-08 п2-025 K=I,02	Диод 226Б шт	4,00	0,09 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6	1517- I491-I K=I,02	Установка и монтаж Д226Б шт	4,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	Ц8-574-56	Подготовка к вклю- чению Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	1	- -	0,50 -	2 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	I473-I K=1,02	M42I00 шт	1,00	1,01 -	- -	1	-	-	-	-
26	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	1	-	-	0,50 -	- -
27	I70I-3I37 K=1,02	Вольтметр M42I00 КЛ.Т.1.5 шт	1,00	3,91 -	- -	4	-	-	-	-
28	I5I7- I473-I K=1,02	Установка и монтаж M42I00 шт	1,00	1,01 -	- -	1	-	-	-	-
29	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	1	-	-	0,50 -	- -
30	I5I7- I495-I	Блок зажимов БЗ24-4П25-6/6У3-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		аккумуляторных ба- тарей шт	1,00	76,10 74,60	- -	76	75	- -	95,00 -	95 -
38	36-05 п4-033	Зарядное устройст- во 220В, 12А ВСА-5К шт	1,00	43,80 -	- -	44	-	- -	- -	- -
39	Ц8-105-1	Установка зарядного устройства шт	1,00	16,00 13,70	- -	16	14	- -	19,00 -	19 -
40	Ц8-603-1 т.ч.п4 К=1,04	Плафон с количест- вом ламп до 2 100шт	0,10	104,40 36,40	0,90 0,34	10	4	- -	63,00 0,44	6 -
41	Ц8-400-1 т.ч.п4 К=1,04	Кабель АВВГ проло- жить с креплением скобами сечение каждой жилы до 10 мм <sup>2</sup> 100м	1,30	61,74 24,34	22,80 8,40	80	32	30 11	41,00 10,84	53 14
42	Ц8-153-21	Заделка для кабеля АВВГ сечением 3х10 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
43	Ц8-403-1	Провод ПВ2 сечением до 6мм <sup>2</sup> по панелям 100м	0,25	11,50 9,28	0,16 0,01	3	2	- -	16,00 0,01	4 -

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		Итого по разделу I	руб.			655	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборни- ком								
45	I507-5I32 K=1,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	1,35	-	13	-	-	-	-
46	CI53-308	Лампы M036-40 10шт	1,00	0,83	-	1	-	-	-	-
47	64-01-15 п3-5 K=1,08	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки брыз- гозащищенный 220В, 6А.02.1.1-03 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	CI51-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x6 I000м	0,08	225,00	-	18	-	-	-	-
49	CI51-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x10 I000м	0,05	374,00	-	19	-	-	-	-
50	CI52-I88	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм <sup>2</sup> : 6 I000м	0,03	107,00	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5I	2405-1368 К=1,082	Коробки ответви- тельные У194МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. нр2-78 1000шт	0,02	43,28	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			57	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			57	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			60	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			60	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			559	150	31 11		209 14
		Стоимость оборудо- вания	руб.			276	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			283	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			128	-	-		-
		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.			-	183	-		-
		Итого по смете	руб.			715	-	-		-

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