

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І-275.89

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

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ І9 ЧАСТЬ І

Стр. І + І28

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 15 1980 года

Заказ № 4607 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-275.89

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

АЛЬБОМ 19 в 3-х ЧАСТЯХ

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОСОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Утвержден и введен в действие
ГПКИИ Сантехпроект,
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

№№ пп	: №№ : 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	25
3	I-I2	Водопровод горячей воды	39
4	I-I3	Трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара	46
5	I-I4	Трубопроводы сжатого воздуха	51
6	I-I5	Производственная канализация напорная	57
7	I-I6	Производственная канализация самотечная (вариант с чугунными трубами)	73
8		Приложение к локальной смете № I-I6 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)	79
9	I-I7	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	84

I	: 2	: 3	: 4
I0		Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)	89
II	I-26	Электроосвещение	94
I2	I-27	Аварийно-эвакуационное освещение	II5
		ЧАСТЬ 2	
I3	I-28	Силовое электрооборудование	I29
I4		Приложение к локальной смете № I-28 на силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь	240
I5	I-29	Телефонизация	250
I6	I-30	Радиофикация	257
I7		Приложение к локальной смете № I-30 на радиофикацию для варианта с воздушным вводом	264
I8	I-3I	Часификация	273
I9	I-32	Автоматическая пожарная сигнализация	277
20	I-7	Отопление	287

I	: 2	: 3	: 4
21		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20°C)	296
22		Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -40°C)	304
		ЧАСТЬ 3	
23	I-8	Теплоснабжение	307
24		Приложение к локальной смете № I-8 на тепло-снабжение (при температуре наружного воздуха -20°C)	320
25	I-9	Вентиляция	324
26	3-1	Общестроительные работы приемно-дробильного устройства	343
27	3-2	Общестроительные работы топливоподачи	353
28		Приложение к смете № 3-2 для варианта топливо - бурье угли	414
29	3-3	Противопожарные шкафы ПК	418
30	3-4	Оборудование топливоподачи	421
31	3-5	КИП и А топливоподачи	431

I	: 2	: 3	: 4
32	4-1	Общестроительные работы склада угля	443
33		Приложение к смете № 4-1. Вариант топливо - бурые угли	476
34	4-2	Электроосвещение склада угля	503

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На хозяйственно-питьевой водопровод

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

Сметная стоимость	4,053 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	518 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,368 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	490,91 руб.
I м ² общей площади здания	6,50 руб.
I м ³ объема здания	1,12 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I E16-287 Установка водомерного узла с обвод-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	10,00	1,41 0,29	0,01 -	14	3	- -	0,47 -	5 -
20	EI6-43 тч 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	35,00	1,42 0,29	0,01 -	50	10	- -	0,47 -	16 -
21	EI6-46 тч 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	45,00	2,29 0,37	0,03 0,01	103	17	1 -	0,60 0,01	27 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	5,27 0,93	0,09 0,03	26	5	- -	1,56 0,04	8 -
28	CI30-1484	Рукава резинотка- невые напорно-вса- сывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм:25 м	80,00	2,23 -	- -	178	-	- -	- -	- -
29	EI7-50	Установка смесите- лей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1,00	4,59 0,51	0,01 -	5	1	- -	0,82 -	1 -
30	E20-696	Установка кронш- тейнов под венти- ляционное оборудо- вание 100кг	1,02	35,90 6,10	0,46 0,14	37	6	- -	9,83 0,18	10 -
31	EI6-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100м	1,02	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,16 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м	1,38	4,22 3,73	- -	6	5	- -	5,16 -	7 -
33	E16-221	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм 100м	0,90	5,47 3,73	- -	5	3	- -	5,16 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3119	255	19 5		418 5
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3119	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			418	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		онный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-1695-79	1,00	50,98	-	51	-	-	-	-
		м3		-	-					
36	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	4	2	-	212,00 0,37	4 -
37	СII4-190	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,002	991,82	-	2	-	-	-	-
38	E22-167	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 150мм м	5,00	1,27 0,17	0,22 0,07	6	1	1	0,28 0,09	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.		86	25	1		46
				руб.				-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		оборудования	руб.			96	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3326	288	20 5		476 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			96	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			96	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-

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.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	<u>28</u>	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3119	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			418	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	71	-		-
		Плановые накопления	руб.			278	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3815	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		459
		Сметная заработная плата	руб.			-	331	-		-
		Итого по смете	руб.			4053	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		518
		Сметная заработная плата	руб.			-	368	-		-
		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-II

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На водопровод повторно-используемой воды

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,155 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	103 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,067 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
производительность МВт	140,61 руб.
I м ² общей площади здания	1,90 руб.
I м ³ 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.	: экспл. машин :	: руб.	: осн. зарпл. :	: экспл. машин :	: занятых обслужи- ванием машин	: чел.-ч не обслужив.машин
				: осн. зарпл. :	: в т.ч. зарпл. :			: в т.ч. зарпл. :		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

903-I- 275.89
 Ал.19 ч.1

- 26 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	E18-I66	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т шт	1,00	15,20 9,89	0,72 0,22	15	10	I -	16,60 0,28	I7 -
2	230I-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	1,00	764,12	- -	764	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			779	10	I -		17 -
		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	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по I разделу	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 2. Санитарно- технические работы								
3	EI6-I35	Установка задвижки с ответным фланцем P _y =1,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	1,51 0,05	2 -
4	CI30-2250 выпуск I	Стоимость	1,00	24,00	-	24	-	-	-	-
5	EI6-I00	Фланцевые соедине- ния на стальных тру- бопроводах, диамет- ром 50мм	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	E16-135	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	E16-100	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм шт	1,00	2,90 0,59	0,12 0,04	3	I	-	0,92 0,05	I
9	С130-90	Вентили проходные муфтовые 1бч8р2 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
		3,5мм 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	E16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100мм	0,50	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,16 -	3 -
I6	E16-221	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 200мм 100мм	0,09	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,16 -	- -
I7	05-17 2-147	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,3-65- 837 ГОСТ18698 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 -

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	Ц12-698-3	Земляная конструкция шт	1,00	1,49 0,52	0,10	1	1	-	1,00	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			215	45	5 2		73 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		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
		Плановые накопления руб.				18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				260	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		76
		Сметная заработная плата руб.				-	50	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		77
		Сметная заработная плата руб.				-	51	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
20	E13-I21	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-021	0,35	7,71	0,20	3	I	-	3,10	I
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
21	E13-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 100м2	0,35	33,20 3,02	0,28 0,08	12	1	-	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 1	0,28 0,09	3 1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			26	4	2 1		6 1
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 4. Разные работы								
23	E9-I22	Решетка сорорудерживающая 340X900	0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	-	34,90 1,57	I -
24	CI2I-2I09	Стоимость	0,02	455,00 -	- -	9	-	-	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			10	-	-		I -
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Итого по разделу 4	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			1030	59	8 3		97 3
		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.			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
		емкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Ми</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-12

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На водопровод горячей воды

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

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	0,18 руб.
I м3 объема здания	0,03 руб.

№ пп	: Шифр и № позиции : норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич. :	: Стоим.единицы :		: Общая стоимость :			: Затраты труда р	
				: руб.	: всего	: руб.	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	: бочих,чел,-ч не
				: экспл.	: машин	: зарпл.	: машин	: ванием машин		
				: осн.	: в т.ч.		: в т.ч.	: обслужив.машины		
				: 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	С130-2026	Вентили проходные муфтовые 15В16к для воды и пара, давлением 1,6 МПа Д15мм шт	4,00	1,03	-	4	-	-	-	-
2	С130-2028	Вентили проходные муфтовые 15В16к для воды и пара, давлением 1,6МПа Д25мм шт	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
3	С130-2029	Вентили проходные муфтовые 15В16к для воды и пара, давлением 1,6МПа Д32мм шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
4	Е16-4I т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	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 -	11 -
8	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, 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.			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			108	-	-		
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			108	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Ми</i>			Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калашни</i>			Т.П.Калашникова			
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>Анохина</i>			С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>			Г.П.Есина			
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>			Е.С.Кляузова			
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>			М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара

Основание: альбом I2-ВК.СО	Сметная стоимость	0,073 тыс.руб.
альбом I4-ВМ.СО	Нормативная трудоемкость	40 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,025 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	производительность МВт	8,48 руб.
	I м ² общей площади здания	0,11 руб.
	I м ³ 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.	: руб.	: руб.	: руб.	: бочих, чел.-ч не	: занятых обслужи-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: машин	: ванием машин
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: обслужив.машины	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: На един:	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11


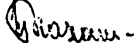



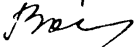
Раздел I. Санитарно-технические работы

I CI30-2038 Вентили проходные

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 трубопро- водов 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 ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50мм 100мм	0,52	3,94 3,73	-	2	2	-	5,16	3
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб.			60	23	3 1		37 2
		Стоимость сантехни- ческих 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 накопления 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 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 смете	руб.			73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	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-14

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На трубопроводы сжатого воздуха

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,061 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	11 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
производительность МВт	7,27 руб.
1 м ² общей площади здания	0,10 руб.
1 м ³ объема здания	0,02 руб.

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

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

Раздел I. Монтажные работы


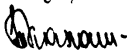




I С130-2038 Вентили проходные муфтовые 15чвр2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 15ч8п	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
2	ЦИ2-807-2	Монтаж вентиля запорного муфто- вого	1,00	0,76 0,74	-	1	1	-	1,00	1
3	23-10 доп18 п29-233	Узлы трубопроводов из стальных труб Д=32х2мм	0,03	1236,60	-	37	-	-	-	-
4	ЦИ2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из готовых уз- лов, диаметр наруж- ный 32-38мм	0,03	213,40 196,90	5,85 1,59	6	6	-	328,00 2,05	10 -
5	24-14 стр96	Перфорация трубы Д32х2	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затра- ты 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 трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2. Строительные работы										
6	E13-I21	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100м2	0,06	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
7	E13-I54	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 100м2	0,06	33,20 3,02	0,28 0,08	2	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Итого прямые затраты 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.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11
		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					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-15

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию напорную

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	7,972 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	533 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,356 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу производительности МВт	966,06 руб.
I м2 общей площади здания	9,37 руб.
I м3 объема здания	1,62 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 :		
				: всего :	: экспл. : машин :	: всего : осн. : зарпл. :	: осн. : зарпл. :	: занятых обслужи- : ванием машин :	: в т.ч.:обслуж.машины :	
				: осн. : зарпл. :	: в т.ч. : зарпл. :	: : :	: : :	: : :	: На един: : всего :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

I EI8-I66 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	2301-6054	Насос ЦМК16-27-09 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 работ	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	E16-66 CII3-139 CII3-137 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57х2,5 м	58,00	1,70 0,52	0,05 0,02	99	30	3 I	0,83 0,03	48 2
4	E16-233	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
		трубопроводах, ди- аметром 100мм шт	4,00	4,83 0,88	0,17 0,05	19	4	- -	1,39 0,06	6 -
11	E16-135	Установка клапана обратного подъем- ного фланцевого Ру 1,6 МПа типа 16чЗр Д50мм шт	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	- -	1,51 0,05	3 -
12	С130-2633 вып 2	Стоимость шт	2,00	4,53 -	- -	9	-	- -	- -	- -
13	E16-100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 50мм шт	2,00	2,90 0,59	0,12 0,04	6	1	- -	0,92 0,05	2 -
14	С130-2035	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 Д15мм шт	1,00	45,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
15	23-07 доп	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа типа ЗА22078,05 Д65мм шт	1,00	7,69 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	СИ30-526	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ПЦ-70 шт	1,00	0,70	-	I	-	-	-	-
17	СИ30-520	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	1,00	0,85	-	I	-	-	-	-
18	05-17 2-147	Рукав резино-тканевый Г849-6,3-65-83У ГОСТ18698 пм	3,00	6,44	-	19	-	-	-	-
19	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,13	35,90 6,10	0,46 0,14	5	I	-	9,83 0,18	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			495	60	5 I		93 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			495	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в нр.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 3. Строительные работы								
20	E24-5I	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150ГС, на высоте до 8м диаметром труб 100мм	40,00	0,92 0,31	0,29 0,10	37	12	12 4	0,50 0,13	20 5
21	СII3-16I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм сн снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенов мм-Т Дн-108 Т-4	40,00	1,76 -	- -	70	-	- -	- -	- -
22	EI3-12I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,62	7,71 2,05	0,20 0,06	5	1	- -	3,10 0,08	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		миниевыми листами 100м2	0,11	80,10 78,30	1,21 0,36	8	8	- -	128,00 0,46	13 -
29	CI58-425	Листы алюминиевого сплава Д1, шириной 1000, 1200, 1500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм т	0,03	2244,00 -	- -	67	-	- -	- -	- -
30	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми лис- тами 100м2	0,60	77,20 70 80	1,24 0,37	46	42	1 -	118,00 0,48	71 -
31	CI58-425	Листы алюминиевого сплава Д1, шириной 1000, 1200, 1500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм т	0,16	2281,40 -	- -	365	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб.			1260	140	16 5		248 6
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			1260	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц18-I-7	Монтаж резервуара стального горизон- тального для неф- тепродуктов 50м3 шт	1,00	81,30 40,90	13,70 5,73	81	41	14 6	75,00 7,39	75 7
33	23/-03-2 п01-001-П	Стоимость шт	3,54	638,59 -	- -	2261	-	- -	- -	- -
34	Ц12-698-3	Закладные конст- рукции шт	3,00	1,49 0,52	0,10 -	4	2	- -	1,00 -	3 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			2346	43	14 6		78 7
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7406	283	38 13		485 16
		Стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб.				55	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1260	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			116	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1584	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	181	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3612	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			289	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			3999	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		171
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-		-
		Итого по смете	руб.			7972	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		533
		Сметная заработная плата	руб.			-	356	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Т.Гусева</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Т.Калашникова</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные:								
		Составил инженер I категории		<i>С.Анохина</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Г.П.Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Е.С.Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>М.В.Волкова</i>						М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию самотечную (вариант с чугунными трубами)

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,185 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	33 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	23,03 руб.
I м2 общей площади здания	0,31 руб.
I м3 объема здания	0,05 руб.

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

Раздел I. Санитар-
но-технические
работы

I EI7-37 Установка трапов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
т.ч. п3.2		для отопления и водоснабжения, наружные диаметром 159мм толщиной стенки 4,5мм Д159х3,2 м	1,00	4,50 0,93	0,09 0,03	5	I	-	1,56 0,04	2 -
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			148	20	-		31 -
Стоимость сантехнических работ			руб.			148	-	-		-
Накладные-расходы			руб.			20	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			12	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			180	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		33
Сметная заработная плата			руб.			-	23	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			180	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Строитель- ные работы								
6	E13-I21	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-021	0,10	7,71	0,20	I	-	-	3,10	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
7	E13-I54	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ- -837	0,10	33,20	0,28	3	-	-	4,60	-
		100м2		3,02	0,08			-	0,10	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			152	20	-		31 -
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			148	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-16

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: альбом I2-ВК.СО	Сметная стоимость	0,024 тыс.руб.
альбом I4-ВМ.СО	Нормативная трудоемкость	I чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	- тыс.руб.

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

Добавить в смету

I EI6-34 Прокладка трубопроводов из полиэтиле-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		новых канализационных труб, диаметром 100мм м	13,00	3,10 0,37	0,01	40	5	-	0,58	8
2	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,28	35,90 6,10	0,46 0,14	10	2	-	9,83 0,18	3
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			50	7	-		11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		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.			49	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Санитар- но-технические ра- боты								
		Исключить из сметы								
2	Е16-31	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам здания диаметром 100мм м	-13	4,59 0,49	0,03 0,01	-60	-6	-	0,79 0,01	-10 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			-60	-6	-		-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-

Составил инженер I категории *С.Г. Анохина* С.Г. Анохина
 Проверил начальник группы *Г.П. Есина* Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-17

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая. На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

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

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	44,85 руб.
I м2 общей площади здания	0,61 руб.
I м3 объема здания	0,10 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: Шифр и № позиции норматива	: Наименование работ и затрат, единица измерения	: Колич.	: Стоим.единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи-ванием машин
				: руб.	: экпл. машин	: всего	: осн.	: экпл. зарпл.	
				: всего	: в т.ч. осн.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: на един. всего

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

I EI7-57 Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		цельноотлитой подоч- кой, со смывным бач- ком непосредственно присоединенным к уни- тазу типа ПП-ПВ и ПП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл	1,00	23,46 1,49	0,13 0,04	23	1	-	2,44 0,05	2 -
2	Е17-23	Установка умываль- ников фаянсовых, фарфоровых и полу- фарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600X450X150 компл	1,00	19,08 1,37	0,07 0,02	19	1	-	2,19 0,03	2 -
3	Е17-104	Установка раковин РС-2 стальных эма- лированных шт	3,00	10,80 0,63	0,04 0,01	32	2	-	1,02 0,01	3 -
4	Е17-52	Установка смесите- лей для раковин шт	3,00	11,90 0,51	0,01 -	36	2	-	0,82 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	E17-90 CI30-1415	Установка раковин лабораторных кера- мических ГОСТ I0486-82 компл	1,00	5,18 0,63	0,04 0,01	5	1	-	1,02 0,01	1 -
6	E16-30	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, диамет- ром 50мм м	18,00	3,21 0,45	0,02 0,01	58	8	-	0,72 0,01	13 -
7	E16-31	Прокладка трубопро- водов 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 -
8	E17-36	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1 -
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			301	28	1		44 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сан- технических ра- бот	руб.			301	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			368	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	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>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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-17

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

Основание: Альбом I2-ВК.СО	Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
Альбом I4-ВМ.СОГ	Нормативная трудоемкость	5 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.

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

Добавить в смету

I	E16-33	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализационных труб, диаметром 50мм	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 100 мм	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 100мм	25,00	4,59 0,49	0,03 0,01	115	12	I -	0,79 0,01	20 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			173-	20-	I -		33 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			173	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость сметных работ	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу I	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			49-	2-	1 -		4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сан- технических ра- бот	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			60	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная грузо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Составил инженер I категории

С.Г.Анохина

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

Г.П.Есина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-26

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На электроосвещение

Основание: альбом I3 ЭО.СО
альбом I4 ЭО.ВМ

Сметная стоимость	2,926 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	656 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,442 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
производительность МВт	354,66 руб.
I м2 общей площади здания	4,13 руб.
I м3 объема здания	0,71 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Оборудова-
ние и монтажные ра-
боты

Пункт распределитель-
ный ПР11-3054-54У3

903-I-275.89
 Ал.19 ч.1

- 96 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		люсный 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-I351-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	4,00	3,02 -	- -	12	-	- -	-	- -
10	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат ус- тановочный трехпо- люсный 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 пI-552 K=1,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34 -	- -	14	-	- -	- -	- -
12	1517-1505	Таблички шт	5,00	0,31 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пункт распределительный ПР11-3050-54УЗ (1 шт.)								
13	1517-1272	Шкаф металлический габарита 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 пOI-507 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2066 шт	1,00	20,66 -	- -	21	-	- -	- -	- -
16	1517-1352-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	1 00	5,58 -	- -	6	-	- -	- -	- -

:1	: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=1,02	Выключатель автоматический АЕ2044 шт	3,00	5,36	-	16	-	-	-	-
19	I504-I072- A K=1,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2044 шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
20	I517-I35I- -I K=1,02	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	I,00	13,63	-	14	-	-	-	-
23	I504-I073 K=I,082	Расцепитель тепло- вой к выключателю АЕ2046 шт	I,00	2,67	-	3	-	-	-	-
24	I517-I35I- -3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
25	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	I,00	I,14 0,78	-	I	I	-	I,00	I
26	2405 д26 пI-552 K=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34	-	14	-	-	-	-
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 осветительный ЯОУ8501УЗ 100шт	0,02	386,00 148,00	8,00 2,82	8	3	-	248,00 3,64	5 -
29	Ц8-522-1	Переключатель па- кетный ПП1-25- 34-7 шт	4,00	2,60 1,26	0,07 0,01	10	5	-	2,00 0,01	8 -
30	Ц8-610-2	Ящик ЯТП-0,25-11УЗ 100шт	0,04	179,00 94,30	3,20 1,16	7	4	-	159,00 1,50	6 -
31	Ц8-591-1	Выключатель одново- люсной для открытой установки 220В, 6А типа 02.1.1-01 100шт	0,07	23,80 15,80	0,04 0,02	2	1	-	28,00 0,03	2 -
32	Ц8-591-3	Выключатель однопо- люсной для открытой установки брызгаза- щищенный 220В, 6А типа 02.1.1-03 100шт	0,16	49,80 38,40	1,10 0,06	8	6	-	68,00 0,08	11 -
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	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная для от- крытой установки 42В, 10А типа 05. 2.2-0I 100шт	0,08	25,10 17,10	0,04 0,02	2	1	- -	31,00 0,03	2 -
35	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.1.3-0I 100шт	0,04	20,80 12,50	0,02 0,01	1	1	- -	22,00 0,01	1 -
36	Ц8-594-I т.ч.п4 К=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на кронштейне 100шт	0,32	280,30 59,90	58,40 18,20	90	19	19 6	103,00 23,48	33 8
37	Ц8-594-I т.ч.п4 К=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на стойке 100шт	0,03	280,30 59,90	58,40 18,20	8	2	2 1	103,00 23,48	3 1
38	Ц8-619-3 т.ч.п4 К=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
		трассы, масса 1м до: 2кг 100м	0,40	13,19 7,62	0,43 0,17	5	3	- -	13,00 0,22	5 -
44	Ц8-148-9 т.ч.п4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2кг 100м	0,05	20,94 8,96	0,48 0,19	1	-	- -	15,00 0,25	1 -
45	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пласт- массовой изоляци- ей сечение до 16мм ² шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
46	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 35мм ² шт	4,00	1,61 0,47	- -	6	2	- -	1,00 -	4 -
47	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сечением до 2,5 мм ² 100м	0,50	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1 -	4,00 0,92	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	Ц8-409-11	Затягивание последнего провода в продоженные трубы сечением до 2,5мм ² 100м	0,50	1,21 1,14	- -	1	1	- -	2,00 -	1 -
49	Ц8-402-2 тщп4 K=1,04	Провод АПТВ 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	Ц8-417-5	Труба винилпласт- вая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,50	15,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	14,00 0,10	7 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			1249	312	234 84		526 108
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			842	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1201	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	442	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1608	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	442	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
52	I5I7 дI6 п02-490 К=I,076	Щиток осветительный ЯОУ850IУЗ шт	2,00	4I,96	-	84	-	-	-	-
53	I504-6326 К=I,09	Переключатель му- лачковый пакетный ППП-25-34-7 шт	4,00	8,53	-	34	-	-	-	-
54	I507 д55 пI-175 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП2I-200-005УЗ шт	16,00	5,84	-	93	-	-	-	-
55	I507 д55 пI-172 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП2I-100-002УЗ шт	6,00	4,44	-	27	-	-	-	-
56	I507-1034 К=I,082	Светильник подвес- ной НСП02-100/Р5I- -03ХЛ2 шт	20,00	4,11	-	82	-	-	-	-
57	I507-1057 К=I,082	Светильник потолоч- ный НПП05Х100- -002УХЛ2 шт	30,00	10,17	-	305	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
58	I507-5132 K=1,082	Светильник ПСХ-60М шт	5,00	1,35	-	7	-	-	-	-
59	I507-1137 K=1,082	Светильник люминес- центный ЛСПО2-2Х40/ Д20-01 шт	11,00	17,20	-	189	-	-	-	-
60	С153-158	Светильник со стар- терным ПРА ЛПО16- 40/Н-05УХЛ4 шт	7,00	7,59	-	53	-	-	-	-
61	С153-264	Лампы Б215-225-60 10шт	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
62	С153-274	Лампы Б215-225-100 10шт	4,20	1,02	-	4	-	-	-	-
63	С153-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 10шт	1,60	1,44	-	2	-	-	-	-
64	I515 д1980/9 п1-134 K=1,074	Лампа люминесцент- ная ртутная низкого давления ЛВ-40-1 шт	29,00	0,79	-	23	-	-	-	-
65	С153-251	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10шт	2,90	1,42	-	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
66	64-01-15 п3-1 K=1,08	Выключатель однополюсной для открытой установки 220В. 6А.02.1.1-01 шт	7,00	0,25	-	2	-	-	-	-
67	64-01-15 п3-4 K=1,08	Выключатель однополюсной для скрытой установки 220В 6А.02.1.2-02 шт	2,00	0,41	-	1	-	-	-	-
68	64-01-15 п3-5 K=1,08	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В 6,3А 02.1.1-03 шт	16,00	0,58	-	9	-	-	-	-
69	CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В 6А. 05.1.3-01 шт	4,00	0,38	-	2	-	-	-	-
70	CI54-I59	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В 10А.05.2.2-01 шт	8,00	0,32	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
71	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х2,5 I000м	0,35	166,00	-	-	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, мм ² :2х4 I000м	0,25	190,00	-	-	48	-	-	-	-
73	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2х6 I000м	0,10	225,00	-	-	23	-	-	-	-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
74	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 I000м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
75	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x6+1x4 I000м	0,02	339,60	-	5	-	-	-	-
76	CI5I-I096 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x25+1x16 I000м	0,03	823,20	-	25	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		алюминиевыми жилами, плоские, с раздели- тельным основанием для неподвижной от- крытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
80	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIIУЗ шт	4,00	13,70	-	55	-	-	-	-
81	CI56-8I	Коробка ответвитель- ная У995У2 шт	19,00	1,14	-	22	-	-	-	-
82	2405-1722 K=1,072	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, изм. нр.2-80 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
83	05-03 п8-0122 K=1,076	Труба винипластовая ПВХ-60-С20 наружным диаметром 20мм м	50,00	0,22	-	11	-	-	-	-
84	2405-1368 K=1,082	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 ТУ36- 1882-75, изм.нр2-78 1000шт	0,12	43,28	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1220	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1220	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			98	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1318	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1318	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2469	312	234 84		526 108
		Стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2062	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			186	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2519	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	442	-		-
		Итого по смете	руб.			2926	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		656
		Сметная заработная плата	руб.			-	442	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Калашникова</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>Михайлова</i>						М.С.Жаворонкова
		Составил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

Перфорация:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: альбом I3-Э0.СО
альбом I4-Э0.ВМ

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	0,72 руб.
I м3 объема здания	0,13 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. оборудо-
вание и монтажные
работы

Ящик управления I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		аварийно-эвакуационным освещением ИК-Т								
I	I5I7-I102	Ящик управления I размером 800X600X 350мм шт	1,00	17,85	-	18	-	-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка ящика управления I на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
3	I504-I010 K=I,02	Выключатель автома- тический число по- люсов - 2, номиналь- ный ток А 63, испол- нение расцепителей М.Т номинальный ток I 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МТУЗ АП50Б- 2МУЗ ТУ16-52.139- -78 шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	I5I7-I35I-2 K=I,02	Установка и монтаж выключателя авто- матического 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	I504-503I K=1,02	Контактор МК1-02УЗ шт	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-
7	I517- I390-I K=1,02	Установка и монтаж МК1-02УЗ 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 0,46	-	1	-	-	0,70	1
9	I504-600I K=1,02	Выключатель ПВ1-10Е шт	1,00	0,84	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	1517-1414- -I K=1,02	Установка и монтаж ПВ1-10Б шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
11	Ц8-574-28	Подготовка к вклю- чению ПВ1-10Б шт	1,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30	-
12	1701-9013 K=1,02	Шунт 75ШСТ21 шт	1,00	0,44	-	-	-	-	-	-
13	1517-1470 -I K=1,02	Установка и монтаж шунта шт	1,00	2,12	-	2	-	-	-	-
14	Ц8-574-33	Подготовка к вклю- чению шунта шт	1,00	0,51 0,13	-	1	-	-	0,20	-
15	36-08 п2-025 K=1,02	Диод 226Б шт	4,00	0,09	-	-	-	-	-	-
16	1517-1491- -I K=1,02	Установка и монтаж Д226Б шт	4,00	0,89	-	4	-	-	-	-
17	Ц8-574-56	Подготовка к включе- нию Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
18	I504-6410 K=1,02	Переключатель УП 5312-C29У3 шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
19	I517-I446- -I K=1,02	Установка и монтаж УП5312-C29У3 шт	1,00	2,79	-	3	-	-	-	-
20	Ц8-574-50	Подготовка к вклю- чению УП5312- C29У3 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30	I
21	I504-6410 K=1,02	Переключатель УП 5312-A64У3 шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
22	I517-I446- -I K=1,02	Установка и монтаж УП5312-A64У3 шт	1,00	2,79	-	3	-	-	-	-
23	Ц8-574-50	Подготовка к вклю- чению УП5312- A64У3 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30	I
24	I701-3137 K=1,02	Амперметр М42100 Кл. Т. I,5 шт	1,00	3,91	-	4	-	-	-	-
25	I517-I473-I K=1,02	Установка и мон- таж М42100 шт	1,00	1,01	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	-	I	-	-	0,50	-
27	I70I-3I37 K=I,02	Вольтметр M42I00 КЛ.Т.И,5 шт	1,00	3,9I	-	4	-	-	-	-
28	I5I7-I473- -I K=I,02	Установка и монтаж M42I00 шт	1,00	I,0I	-	I	-	-	-	-
29	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	-	I	-	-	0,50	-
30	I5I7-I495- -I	Блок зажимов БЗ24-4П25-6/6УЗ-5 шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
31	I5I7-I495- -I	Группа зажимов ЗИ24-16П63-В/ВУЗ шт	2,00	0,33	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	I5I7-I495- -I	Группа зажимов 3И24-16П63-В/ВУЗ шт	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
33	I5I7-I506	Изготовление, ус- тановка фирменной таблички фотохи- мическим способом шт	12,00	0,3I	-	4	-	-	-	-
34	Ц8-59I-3	Выключатель однопо- люсной для откры- той установки брыз- гозащитенный 220В 6А. 02.1.1-03 100шт	0,04	49,80 38,40	I,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3 -
35	I5II п5-005	Батарея аккумуля- торная 4НЖ-45КТ шт	8,00	16,2I	-	130	-	-	-	-
36	Ц8-123-7	Установка аккумуля- торной батареи шт	8,00	I,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8 -
37	Ц8-125-3	Формирование и конт- рольный разряд ак- кумуляторных бата- рей шт	I,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		16П63-В/ВУЗ, 10шт. 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	3I II		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			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			379	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трехжильные с поли- винилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x6 1000м	0,08	225,00	-	18	-	-	-	-
49	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² : 3x10 1000м	0,05	374,00	-	19	-	-	-	-
50	CI52-I88	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на на- пряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм ² : 6 1000м	0,03	107,00	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4I	2405-1368 К=1,082	Коробки ответви- тельные VI94МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. НР2-78 1000шт	0,02	43,28	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты 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 зат- раты по смете	руб. руб.			559	150	2I II		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 трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			439	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	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>Вн -</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Блахан -</i>		Т.П.Калашникова				
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории		<i>Лобашев</i>		Г.В.Лобанова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворонков</i>		М.С.Жаворонкова				
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории		<i>Клюзов</i>		Е.С.Клюзова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Вн -</i>		М.В.Волкова				