ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-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 19 ЧАСТЬ І

Стр. I + 128 Сметы локальные

топливоподача. Шлакозолоудаление

внутренний водопровод и канализация электротехническая часть

отопление. вентиляция

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

> Сдано в печать 3atas No 4607

Москва, A-445, Смольная ул., 22

19 40 roga

Тираж **300** экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-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. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Разработан ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

> Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

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

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

© ЦИТП Госстрои СССР, 1990

- 2 -

СОДЕРЖАНИЕ

UU WW	: ЖЖ : локальных : смет	: Наименование :	Стр.
<u>I</u>	:2	: 3	: 4
		часть і	
I	I-IO	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-IC на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)	79
9	I-I7	Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами)	84

<u>I</u>	: 2	: 3	: 4
10		Приложение к локальной смете № 1-17 на бытовую канализацию (вариант с пластмас- совыми трубами)	89
II	I-26	Электроосвещение	94
12	I-27	Аварийно-эвакуационное освещение	115
		YACTS 2	
13	I-28	Силовое электрооборудование	129
14		Приложение к локальной смете № I-28 на силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь	240
I 5	1-29	Телефонизация	250
I 6	I-30	Радиофикация	257
17		Приложение к локальной смете № I-30 на радиофикацию для варианта с воздушным вводом	264
18	I-3I	Часификация	273
19	I-32	Автоматическая пожарная сигнализация	2 77
20	I-7	Отопление	287

<u>I</u>	: 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 З	
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 - I	Общестроительные работы приемно-дробильного устройства	343
27	3–2	Общестроительные работы топливоподачи	353
28		Приложение к смете № 3-2 для варианта топливо - бурые угли	414
29	3-3	Противопожарные шкафы ПК	418
30	3-4	Оборудование топливоподачи	421
31	3–5	КИП и А топливоподачи	431

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

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

4,053 тыс.руб. 518 чел.-ч Основание: альбом 12-ВК.СО Сметная стоимость альбом 14-ВМ.СО Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 0.368 тыс. руб. Составлена в ценах 1984г. Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу производительность МВт I м2 общей площади здания

490,9I py6. 6.50 pyo. I м3 объема здания

β-}ko ΠΠ	Шифри М позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		pyd. Bcero Och.		BCero	руб. :осн.	ЭКСПЛ : машин : В Т. у	:бочих,ч :занятых :ванием	в.машины
I	:2	:3	:4 :	5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Раздел I. Санитарнотехнические работы

EI6-287 Установка водомерного узла с обвоп-

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		ной линией: с зад- вижкой ЗОч47бр2 Д15Омм шт	1,00	202,00 7,80	0,94 0,28	202	8	Ī	I3,40 0,36	<u>1</u> 3
2	CI30-2330	Стоимость водомера СТВ-80 шт	I,00	60,30	Ξ	60	-	=	<u>-</u>	=
3	EI6-I38	Установка задвижки клиновой с невыд- вижным шпинделем с ответными фланца- ми типа ЗОч47бр ДI5Омм шт	2,00	5,94 3,68	0,5I 0,I5	12	7	Ī	6,03 0,19	<u>.</u>
4	С130-2253 выпуск I	Стоимость задвиж- ки шт	2,00	72,30	<u>-</u>	I4 5	-	-	-	
5	EI6-I05	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 150мм шт	2,00	8,I3 I,44	0,28 0,08	I 6	3	Ξ.	2,3I 0,10	5 -
6	EI6-I36	Установка задвиж- ки клиновой с не- выдвижным шпинде- лем с ответными								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		фланцами типа 30ч 47бр ДІООм шт	1,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	3	2	<u>-</u>	2,67 0,12	3
7	СІЗО-2252 выпуск І	Стоимость шт	1,00	43,90 -	<u>-</u>	44	-	_	-	-
8	E16-I03	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром IOOмм шт	1,00	4,83 0,88	0,17 0,05	5	I	<u>-</u>	I,39 0,06	ī
9	E16-136	Установка задвижки клиновой с невыд-вижным шпинделем с ответными фланцами типа 30с47ор2 Д80мм шт	1,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	3	2	<u>-</u>	2,67 0,12	3 -
IO	СІЗО-2251 выпуск І	Стоимость шт	1,00	35,IO -	-	35	-	-	-	-
II	EI6-I02	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 80мм шт	1,00	4,27 0,88	0,I7 0,05	4	I	<u>-</u>	I,39 0,06	Ī
12	CI30-85	Вентили проходные								

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		муфтовые І5ч8р2 для воды, давлени- ем І,6 МПа, диа- метром в мм:15 шт	8,00	I,25	=	10	-	<u>-</u>	-	=
13	CI30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением I,6 MIa, диаметром в мм: 20 шт	1,00	I,48	_	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-
14	CI30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	17,00	I,82	<u>-</u>	31	_	Ξ.	<u>-</u>	-
15	CI30-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 MNa, диаметром в мм: 50 шт	2,00	3,81	-	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>:</u>
16	23007 доп	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I,6 МПа типа								

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
		I5ч8П Д65мм шт	1,00	7,64 -		8	_	-	-	<u>-</u>
17	EI6-I84 2307 mon CI30-526 CI30-520 CI30-I514 runI.9 CI30-2323	Установка кранов пожарных, диамет-ром 50мм Д65мм с рукавом пожарным напорным льняным длиной 20м шт (9.1,098+0,7+1,7++2,38+12,6+(2.43.20	I4,00	78,64 I,80	0,08 0,02	IIOI	25	I -	3,14 0,03	44
18	EI6-4I Т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром ІБмм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и нассоных установках, кроме обвязки) м	12,00	I,26 0,29	0,01	I5	3	-	0,47	6 -
19	EI6-42 тч п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	•							

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	10,00	I,4I 0,29	0,01	14	3	<u>-</u>	0,47	5
20	EI6-43 TU n3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	35,00	I,42 0,29	0,01	50	10	- -	0,47	<u>16</u>
21	EI6-46 TY n3.2	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 0,0I	103	I7	I -	0,60 0,01	27

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
22	EI6-47 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)		2,76 0,44	0,04 0,0I	58	9	Ī	0,72 0,0I	I5 -
23	EI6-48 T.u. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)		3,08 0,44	0,04 0,0I	253	36	3	0,72 0,01	59 I
24	EI6-69 CII3-I6I CII3-58	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	т.ч. п3.2	оцинкованных труб Д100м (3,12-1,76+ +2,7) м	35,00	4,23 0,67	0,07 0,02	I48	23	3 I	I,08 0,03	38 I
25	EI6-7I CII3-I76 CII3-60 T.Y. n3.I T.Y.	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д150мм (5,08-3+ +3,91) на высоте до 5м	24,00	6,23 0,98	0,09 0,03	150	24	2 I	I,64 0,04	39
26	EI6-7I CII3-I76 CII3-60 T.Y. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д150мм	61,00	6, I8 0,93	0,09 0,03	377	57	6 2	I,56 0,04	95 2
27	EI6-7I T.Ч. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и во- доснабжения, наруж- ным диаметром I59мм толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и	;							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		насосных установках кроме обвязки) м	'5,00	5,27 0,93	0,09 0,03	26	5	=	I,56 0,04	8 -
28	CI30-I484	Рукава резинотка- невые напорно-вса- сывающие для воды давлением I MПа, диаметром в мм:25 м	80,00	2,23	<u>-</u>	178	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
29	EI7-50	Установка смесите- лей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1,00	4,59 0,5I	0,01	5	I	=	0,82	Ī
30	E20-696	Установка кронш- тейнов под венти- ляционное оборудо- вание 100кг	1,02	35,90 6,10	0,46 0,I4	37	6	<u>-</u>	9,83 0,18	IO -
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	Ξ	5,I6 -	5 -

I	:2	:3	:4	; 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
32	EI6-220	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 100мм 100м	1,38	4,22 3,73	<u>-</u>	6	5	=	5, I6 -	7 -
33	EI6-22I	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 200мм 100м	- 0,90	5,47 3,73	Ξ	5	3	<u>.</u>	5,I6 -	5 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	pyd.			3119	255	19 5		418 5
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3119	_	_		-
		Накладные расходы	pyd.			418	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	I		-	-			36

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная	_				~-			
		плата в н.р.	руб.			_	7I	-		-
		Плановые накопления	руб.			278	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3815	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	, челч			-	_	-		459
		Сметная заработная плата	руб.			•••	331		-	-
		Итого по разделу I	руб.			3815	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	-		-	_	-		459
		Сметная заработная плата	pyd.			-	3 3 I	-		_
		Раздел 2. Строи- тельные работы								
34	E26-I5	Изоляция труб шну- ром из минеральной ваты в оплетке м3	1,00	22,70 21,80	0,33 0,10	23	22	=	4I 00 0, 13	4I -
35	CII4-349	Шнур теплоизоляци-								

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		онный из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из проволок стальной низкоугле- родистой общего наз начения ТУ-36-1695- -79 м3	–	50,98 -	<u>-</u>	51	-	-	<u>-</u>	
3 6	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоля- ции аппаратов 100м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	4	2	-	212,00 0,37	4 -
37	CII4-I90	Стеклопластик ру- лонный ТУ6-II-I45- 80 РСТ-X-Н IOOOм2	0,002	991,82	-	2	-	-	<u>-</u>	=
38	E22-I67	Устройство весьма усиленной антикор-розионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 150мм	5,00	1,27 0,17	0,22 0,07	6	I	Ī	0,28 0,09	Ī
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			86	25	I -		46 -

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	: 6.	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14				-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	3	-		_
		Плановые накопления	pyd.			8	_	-		_
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		47
		Сметная заработная плата	руб.			_	28			_
		Итого по разделу 2	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	_		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	;9	:10	:II
		Раздел 3. Монтажные работы								
39	Ц12-800-3 в.у.к отделу 12 п2 К=1,25	Вентиль запорный мембранный с элект-ромагнитным приво-дом фланцевый с ответными фланцами Ру-I,6 МПа тип 15кч888РІСВМ Д65мм шт	1,00	4,32 3,64	0,34 0,05	4	4	-	5,00 0,06	5
40	2307-10403	Вентиль проходной с эл.магнитным приводом 15кч888РІ СВМ Дуб5 Ру16 шт	1,00	55,67 -	-	56	-	-	~	- -
41	Ц12-700-2	Соединение флан- цев на условное давление от 0,6 до 4 МПа Д65мм соед	1,00	I,0I 0,7I	0,I8 0,02	I	I	<u>-</u>	I,00 0,03	ī
42	CI59-I395	Фланцы из углеро- дистой стали Вст ЗспЗ с температур- ным пределом при- менения от 243к до 573к на условное давление I,6 МПа								

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметром условного прохода 65 комплект	1,00	6,72	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	Ξ	<u>-</u>
43	2402-3013	Огнетушитель хими- ческий воздушно- пенный ОХП-IO= ОХВП-IO шт	7,00	3,44	-	24		=	-	-
44	2402-3001	Огнетушитель угле- кислотный= ОУ-2 шт	2,00	7,86 -	=	16	-	-	<u>-</u>	_
45	Ц12-1083-2	Ороситель водяной дренчерный шт	12,00	0,97 0,20	=	12	2	-	0,40	5_
46	Ц12_698_3	Закладные конструк- ции для установки манометра шт	1,00	I,49 0,52	0,10	I	I	_	<u>I</u> ,00	Ī
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	pyd.			121	8	-		<u>1</u> 2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			96	_	-		-
		Всего, стоимость								

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		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	ч		-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			_	9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			130	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел	ч		_	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	_		-
		Итого прямые затра- ты по смете	pyd. pyd.			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	_	-		_

 :2	:3	:4	.5	.6	:7	:8	:9	:10	:II
 	.0	.4	:5	:6	<u> </u>	.0	••	•••	
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	_		-
	Плановые накопления	руб.			8	-	-		~
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108		_		-
	Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	_		47
	Сметная заработная плата	руб.			_	2 <u>8</u>	-		-
	Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3119		-		_
	Накладные расходы	pyd.			418	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			_	_	-		36
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				71	-		-
	Плановые накопления	руб.			278	_	-		-

 :2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
 				<u>.</u>					::::
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3815	-	_		-
	Нормативная трудо- емкость	челч			_	-	_		459
	Сметная заработная плата	руб.			_	331	_		-
	Итого по смете	руб.			4053	_	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел. - ч	•			_	-		518
	Сметная заработная плата	руб.			-	368	-		_
	Главный инженер про Начальник сметного Исходные данные:		Car.	Apr -	Т.Г.Г Т.П.К	усева алашнин	:0B8		
	Составил инженер 1 Проверил начальник		ONN	Ey-	С.Г.А Г.П.Е	нохина сина			
	Пѐрф́ор̀ация: Подготовил техник 1 Проверил ведущий ин	I катего нженер	рии K	A.	E.C.K M.B.B	ляузова олкова	ì		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА І-ІІ

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-BK.CO альбом I4-BM.CO	Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	I, I55 тыс.руб. I03 челч 0,067 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показателк`по смете: Стоимость на расчетную единицу	
	производительность МВт I м2 общей площади здания I м3 объема здания	140.61 pyd. 1,90 pyd. 0,33 pyd.

MeMe TITT	: позиции Нифри М	: Наименование : работ и затрат	:	Стоим.е	5	: руб.			:Затраты труда ра :бочих,челч не л:занятых обслужи-		
	норматива	единица измерения		осн.	ЭКСПЛ. : МАШИН : В Т.Ч. : Зарпл.	-		: <u>машин</u> :В Т.ч	:занятых :ванием м :обслужив :на един:	машины • машины	
<u>I</u>	;2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	<u> </u>	:10 :	II	

Раздел I. Санитарно-техническое оборудование

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:II
I	E18-166	Установка насосов центробежных с элек-	<u>-</u>							
		тродвигателем массой агрегата до 0,2т шт	1,00	I5,20 9,89	0,72 0,22	15	10	<u>I</u>	I6,60 0,28	I7 -
2	2301-6054	Насос ЦМК16-27-09 шт	1,00	764,I2 -	-	764	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			779	10	I -		17
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			779	_	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	_	-		-
		Норметивная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		_
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			850	-	_		-

<u>I</u>	:2	;3	:4	<u>:</u> 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	челч	ī		_	_	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по I разделу	руб.			8 50	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ī		-	_	_		18
		Сметная заработная плата	руб.			_	II			-
		Раздел 2. Санитарно технические работы	-							
3	3 EI6–I35	Установка задвижки с ответным фланцем								
		Ру=I,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм шт	1,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	-	I,5I 0,05	2
4	СІЗО-2250 выпуск І	Стоимость шт	1,00	24,00	=	24	-	-	=	-
5	EI6-I00	Фланцевые соедине- ния на стальных тру бопроводах, диамет- ром 50мм шт		2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	=	0,92 0,05	Ī

I	:2	:3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
6	EI6-I35	Установка клапана обратного подъем- ного фланцевого Ру I,6 MMa типа	T 00	T 60	0.10	0	•			_
		ІбчЗр Д5Омм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	_	I,5I 0,05	2
7	СІЗО-2633 вып2	Стоимость шт	I,00	4, 53	-	5	-	-	_	-
8	EI6-I00	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 50мм шт	1,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	3	I	Ξ.	0,92 0,05	Ī
9	CI30-90	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлени-ем I,6 МПа, диамет-ром в мм: 50 шт	3,00	3,81	Ξ	II	-	Ξ	<u>-</u>	<u>-</u>
10	CI30-523	Головки для пожарны рукавов соединитель ные напорные давлен ем I,2 МПа муфтовые диаметром в мм: ГМ-70 шт	-	0,60	-	I	_	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	CI30-520	Головки для пожар- ных рукавов соедини- тельные напорные, давлением I,2 MПа рукавные, диамет- ром в мм: ГР-70 шт	I,00	0,85	<u>-</u>	I	_	<u>-</u>	<u>-</u>	-
12	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д57x2,5	25,00	I,70 0,52	0,05 0,02	42	13	2 I	0,83 0,03	I SI
13	EI6-71 CII3-I76 CII3-I73 T.u. n3.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 159мм толщиной стенки 4,5мм Д159х3,2 м		4,50 0,93	0,09 0,03	4 I	8	<u>I</u>	I,56 0,04	<u>14</u>
14	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 T.u. n3.2 T.u. n3.1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, нару ным диаметром 57мм, толщиной стенки								

1	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		3,5мм Д57х2,5 на енсоте до 5 м	25,00	I,72 0,54	0,05 0,02	43	I 4	Į S	0,87 0,03	22 I
I 5	E16-219	Гидравлическое ис- тытание трубопро- водов систем отоп- лемия, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 50мм 100м	0,50	3,94 3,73	Ξ	2	2	<u>-</u>	5,16	3 -
16	EI6-22I	Гидравлическое мс- пытание трубопро- водов систем отоп- пения, водопровода и горячего водо- снабжения, диамет- ром до 200мм 100м	0,09	5,47 3,73	<u>-</u>	, I	-	~	5,16	<u>-</u>
17	05-I7 2-I47	Рукав резино-ткане- вый Г(4)-6,3-65- 837 ГОСТІВО98 пм	2,00	6,44	=	13	-	=	-	<u>-</u>
18	E20-696	Установка кронштей- нов под вентиляци- онное оборудование 100кг	0,56	35,90 6,10	0,46 0,14	20	3	<u>-</u>	9,83 0,18	6

1_	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
19	ц12-69 8 -3	Зекладная конструк- ция шт	1,00	1,49 0,52	0,10	I	I	=	1,00	<u>I</u>
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			215	4 5	5 2		73 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость мо нтакных работ	руб.			I	-	-		-
		Норметивная трудо- емность	челч	ı		_	-			I
		Сметная заработная плата	руб.			_	I	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			214	-	_		
		Накладиме расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудо- емность в н.р.	челч			_	_	_		2
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	4	-		_

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	pуб.			18	_	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			260	-	-		
		Нормативная трудо- емкость	челч	t		-	_	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	_		-
		Итого по разделу 2	руб.			261		-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ı		_	_	_		77
		Сметная заработная плата	руб.			_	5I	_		-
		Раздел 3. Строитель ные работы								
20	EI3-12I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	-	3,I0 0,08	I
		100m2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
21	EI3-I54	Окраска поверхнос- тей эмалями 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 антикор- розионной битумно- полимерной изоляции стальных трубопро- водов диаметром 150мм	9,00	I,27 0,17	0,22 0,07	II	2	2	0,28 0,09	3 I
		М		0,17	0,07			1	0,09	1
		Итого прямые затра- ты по разделу З	руб. руб.			26	4	2 I		6 I
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			26	-			_
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	_	_		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	-		7

<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	_
		Сметная заработная плата	nve				5			_	
		Итого по разделу 3	руб. руб.			3 2	_	_		_	
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		7	
		Сметная заработная плата	руб.			_	5	_		_	
		Раздел 4. Разные работы									
23	E9-122	Решетка сороудержи- вающая 340X900 т	0,02	50,20 23,10	4,I0 I,22	I	-	<u>-</u>	34,90 I,57	ī	
24	CI2I-2109	Стоимость т	0,02	455,00 -		9	-	-	-	-	
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			10	-	-		_I	
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	_	-		_	
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-	
		Плановые накопления	pyd.			I	-	-		-	

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	; 6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	pyd.			12	-			-	
		Нормативная трудо- емкость	чел	ч		-	-	_		I	
		Итого по разделу 4	руб.			12	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел	ų			-	-		I	
		Итого прямые затра- ты по смете	pyd. pyd.			1030	59	8		97 3	
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-			_	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел	ų		-	_			1	
		Сметная заработная плата	руб.				I	-		_	
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			26	-	-		-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8_	:9	:10	:II
		Накладные расходы	руб.			4	_	-		_
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	Ī		-	_	-		7
		Сметная заработная плата	руб.				5	_		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			10	-	_		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		~
		Плановые накопления	руб.			I	_	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			12	-	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч	ı		-	-			I
		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.	челч			-	_	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	_	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			IIIO	_	_		
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			_	61	-		-
		Итого по смете	pyo.			1155	-	-		-
		Нормативная трудо-								

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

		емкость	чел	·u		-	-	-		103	
		Сметная заработная плата	pyo.			-	67	-		-	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил инженер I категории

Проверил начальник группы

Перфорация

Подготовил техник I категории

Проверил ведущий инженер

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

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 Сметная стоимость альбом 14-ВМ. СО Показатели по смете: Составлена в ценах 1984г.

0.108 тыс.руб. Нормативная трудоемкость ueл.-u Сметная заработная плата 0.018 THC.DVG.

Стоимость на

расчетную единицу производительность МВт

I`м2 общей площади здания I м3 объема здания

13,33 руб. 0,18 pyő.

pyő.

0,03

:Колич.: Стоим.единицы ¥¥ : Наименование Общая стоимость и фиш :Затраты труда ра ПП : работ и затрат, :бочих,чел,-ч не позиции : экспл. :Bcero :och. :ЭКСПЛ:ЗАНЯТЫХ ООСЛУЖИнорматива : единица измерения :зарпл.:машин:ванием машин нишви :В Т.Ч:ООСЛУЖИВ. МАШИНЫ OCH. : B T.Y. : зарпл. : зарпл. : :зарпл:На един:всего :3 :6 :8 :2 :4 :5 :9 : IO :II

> Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:II
I	C130-2026	Вентили проходные муфтовые 15БІбк для воды и пара, давлением I,6 МПа ДІ5мм ит	4,00	1.03	Ξ	4		<u>-</u>	<u>.</u>	-
2	C130-2028	Вентили проходные муфтовые 15Б16к для воды и пара, давлением I,6M1a Д25мм	1,00	1,73	-	2	-	=	<u>-</u>	-
3	C130-2029	Вентили проходные муфтовые 15Б1бк пля воды и пара, давлением I,6Mla Д32мм шт	1;00	2,22	-	2	-	-	- -	<u>-</u>
4	EI6-4I T.Y. n3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	13,00	I,26 0,29	0,01	I6	4	<u>-</u>	0,47	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
5	EI6-42 T.q. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м		I,4I 0,29	0,01	7	Ţ	<u>-</u>	0,47	2 -	
6	EI6-43 T.u. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм (про кладка труб в ко- тельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м		I,42 0,29	0,01	17	3	Ξ	0,47	6 -	
7	EI6-44 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения,									

Ī	:2_	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	24,00	I,64 0,29	0,01	39	7	-	0,47	<u>I</u> I
8	EI6-219	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб жения, диаметром до 50мм 100м		3,94 3,73	<u>-</u>	2	2	-	5, I6 -	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	-		-
		Плановые накопления	руб.			8		-		~

Ī	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	: IO	:11
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	nu6			108				
		Нормативная трудо- емкость	руб. челч	ī		-	_	_		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		_
		Итого по разделу I	руб.			108	_	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ī		-	-	-		28
		Сметная заработная плата	pуб.			_	18	_		-
		Итого по разделу I	руб.			108	-			-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ī		_	-	_		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	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			89	_	_		~
		Накладные расходы	руб.			II	-			-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			_	I	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			8		-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			108		_		
		Нормативная трудо- емкость	чел	ų		-	_	•••		28
		Сметная заработная плата	руб.				18	_		_
		Итого по смете	руб.			108	-	died		

											_
I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	11:	_
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	-	-		28	
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-	
		Главный инженер про	екта		Au -	т.г.г	усева				
		Начальник сметного	отдела	MERCAN	ww.	т.п.к	алашник	ова			
		Исходные данные			,						
		Составил инженер I	категори	AN S	Hoxee -	C.T.A	нохина				

Г.П.Есина

Tell Проверил начальник группы Перфорация Подготовил техник I категории С. Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер Вост

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

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

Осно	альбом альбом	I2-BK.CO I4-BM.CO		Сметная ст Нормативна	я трудое		40	тыс.руб. челч
Cocı	гавлека в цена	x 1984r.		Смётная за Показатели Стоимость расчетную производит I м2 общей I м3 объем	`по смет на единицу өльносты площади	е: МВт здания	8,48 0,II 0,02	pyd. pyd. pyd. pyd.
MAN TITI	% и ффиШ ; порицие витьмон ;	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	:	Стоим.ед руб. всего	экспл.	Bcero :		:бочих,чел:-ч не Л:занятых обслужи-
				осн. зарпл.	машин в т.ч. зарпл.	- : :	B T.	н:ванием машин ч:оослужив машины л:на един:всего

Раздел I. Санитарно-технические работы

СІЗО-2038 Вентили проходные

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		муфтовые І5ч8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,44	=	5	-	=	<u>-</u>	-
2	EI6-233 (A5-I.26)	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб ДЗ2х2,2 пм	52,00	I,0I 0,4I	0,05 0,02	53	SI	3 I	0,66 0,03	34 2
3	EI6-2I9	Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов систем отоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50мм 100м	- 0 , 52	3,94 3,73	Ī	2	2	-	5,I6 -	3
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.	5, 5		60	23	3 I		37 2
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			60	-	-		_
		Накладные расходы I3,3%	руб.			8	_	_		-

I	:2	:3	;4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел	1		_	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	I	-		_
		Плановые накопления 8%	руб.			5	_	_		_
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			73	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч	I		_	-	_		40
		Сметная заработная плата	руб.			_	25	-		_
		Итого по разделу I	руб.			73	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч	I		_	_	_		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	:II
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			60	_	_		-
		Накладные расходы I3,3%	руб.			8	-	-		_
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			_	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.				I	-		•••
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-		~~
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			73	_	-		
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	_	***		40
		Сметная заработная плата	руб.			_	25	_		_
		Итого по смете	руб.			73	-	-		t un

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость	челч				_	-		40
		Сметная заработная плата	py6.			-	25	-		-
		Главный инженер про	екта		. Hu	Т.Г.	усева			
		Начальник сметного	отдела	(- warcie	т.п.н	(ала шник	BBO		
		Исходные данные								
		Составил инженер I	категорі	ии	Checken Coly	С.Г.	Анохина			
		Проверил начальник	группы		Corp-	г.п.	Есина			
		Перфорация								
		Подготовил техник І	категор	рии	Kul	E.C.H	іляузова	l		
		Подготовил техник I Проверил ведущий ин	дэнэж	13	ni	M.B.	Волкова			

ЛОКАЛЬНА СМЕТА № 1-14

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

На трубопроводы сжатого воздуха

Основание: альбом I2-BK.CO альбом I4-BM.CO	Сметная стоимость Нормативная трудоемкость	0.061 тыс.руб. 11 челч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата Показатели по смете: Стонмость на	0,008 тыс.руб.
	расчетную единицу прсизводительность МВт I м2 общей площади здания I м5 объема здания	7,27 py6. 0,10 py6. 0,02 py6.

nn Jejs	Ми офиш позиции норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения :	:	BCEI'O	5.	Bcero		ЭКСПЛ : МАШИН : В Т.Ч	:бочих,ч Пзанятых Пванием	в.машины
Ī	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Раздел I. Монтажные работы

I С130-2038 Вентили проходные иуфтовые 15ч8р2

										
<u>I</u> _	:2	:3	:4	:5	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:10	:11:
		для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32 15ч8п шт	1,00	2,44	-	2	e a	- -	-	=
2	Ц12-807-2	Монтаж вентиля запорного муфто- вого шт	1,00	0,76 0,74	93A 1888	I	I	Ξ	1,00	ī
3	23-I0 допІ8 п29-233	Уэлы трубопроводов из стальных труб Д≖З≿х2мм т	0,03	1236,60	···	37	-	-		-
4	ЦІ2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38мм	0,03	213,40	5,85 I,59	Ġ	6	<u>-</u>	328,00	IO
_		T		196,90	1,09			-	2,05	-
5	24-I4 стр96	Перфорация трубы ДЗ2х2 м2	2,00	0,93	-	2	-	=	_	-

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	;9	:10	:11
		Итого прямые затра- ты по разделу І	руб. руб.			48	7_	<u>-</u>		H
		Стоимость монтажных работ	руб.			48		-		_
		Накладные расходы	pyd.			6	-	-		-
		Сметная заработная плята в н.р.	руб.			-	I	_		_
		Плановые накспления	руб.			4	-	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		_
		Нормативная трудо- емкость	челч				-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8			-
		Итого по разделу I	руб.			58	-	-		_
		Нормативная трудо- емкость	челч				-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

1	;2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Строитель ные работы	, 							
6	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-О21 100м2	0,06	7,7I 2,05	0,20	I		<u>-</u>	3, IO 0,08	_
7	EI3-I54	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-837 100м2	0,06	33,20 3,02	0,06 0,28 0,08	2	_	-	4,60 0,10	- -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.	0,02	0,00	3	-	-	0,20	<u>-</u>
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			3	_	_		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3		-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			51	7	-		ĪI

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 накопле- ния	руб.			4	_	-		***	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			58	-	-		-	
		Нормативная трудо- емкость	чел	ч		•••	_	_		II	
		Сметная заработная плата	руб.			_	8	-		_	
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			3	_	-		_	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	_	_		_	
		Итого по смете	руб.			61	-	-			

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная трудо- емкость Сметная заработная плата	челч руб.	4		-	- 8	-		11	

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

57

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-15

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-BM, CO

Составлена в ценах 1984г.

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

966,06 pyd. 9,37 pyo. pvo.

7.972 тыс.руб.

0.356 тыс.руб.

533 чел.-ч

MM IIII	% и ффиШ: подиции норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения		/ δ.	Bcero	py6.	:экспл	:бочих,ч	
	:2	:3	 зарпл. :5	: зарпл.	:7	:8:		:На един :IO	

Раздел I. Санитарнотехническое оборудование

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т	r- 4,00	I5,20 9,89	0,72 0,22	61	40	3 I	I6,60 0,28	66 I
2	2301-6054	Насос ЦМКІ6-27-09 шт	4,00	764,I2	=	3056	-	-	-	=
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			3117	40	3 I		66 I
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3117	-	-		_
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	I		_	_	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	pyđ.			252		-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			340I	-	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ſ		-	-	-		70

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	pyd.			-	47	_		_
		Итого по разделу I	руб.			3401	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	ч ел ч			_	-	_		70
		Сметная заработная плата	pyd.			_	47			_
		Раздел 2. Санитар- но-технические ра- боты								
3	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 T.ч. n3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, на- ружным диаметром 57мм, толщиной стен ки 3,5 мм Д57х2,5	;	I.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 ДЗ2х2		I,I2 0,52	0,05 0,02	6	3	-	0,66 0,03	3 -

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:10	:11
5	EI6-I35	Установка задвижки клиновой с невыд-вижным шпинделем с ответным фланцем Ру I МПа типа 30ч 476р2 ДБОмм шт	3,00	I,60 0,97	0,13 0,04	5	3	 -	I,5I 0,05	5 -
6	CI30-2250 выпуск I	Стоимость шт	3,00	24,00		72	-	-	-	
7	EI6-I00	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 50мм шт	3,00	2,90 0,59	0, I2 0,04	9	2	<u>-</u>	0,92 0,05	3 -
8	EI6-I36	Установка задвижки клиновой с невыд- вижным шпинделем с ответь им фланцами Ру I МПа типа ЗОЦ 47ор2 ДІСОмм шт	4,00	2,98 I,7I	0,29 0,09	IS	7	Ī	2,67 0,12	ĪI
9	СІЗО-2252 выпуск І	Стоимость шт	4,00	43,90 -	-	176	-	-	-	-
10	EI6-I03	Фланцевые соедине- ния на стальных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трубопроводах, диа- метром 100мм шт	4,00	4,83 0,88	0,17 0,05	19	4	-	I,39 0,06	6·
П	EI6-I35	Установка клапана обратного подъем- ного фланцевого Ру I,6 МПа типа 16ч3р Д5Омм	2,00	1.60	0,13	3	2		151	3
		шт	2,00	I,60 0,97	0,04	3	~		I,5I 0,05	-
12	CI30-2633 вып 2	Стоимость шт	2,00	4, 53		9	-	-	-	-
13	£16–100	Фланцевые соедине- ния на стальных трубопроводах, ди- аметром 50мм шт	2,00	2,90 0,59	0,I2 0,04	6	I	-	0,92 0,05	2 -
14	C130-2035	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 Д15мы шт	1,00	45,00	=	45	-	Ξ	-	-
15	23 - 07 доп	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 MNa типа ЗА22078,05 Д65мм шт	1,00	7,69 -	Ξ	8	-	=	-	-

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:I0	:II
16	CI30-526	Головки для пожар- ных рукавов соеди- нительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70	1,00	* 0,70 		I	-	-	Ξ.	-
17	CI30-520	Головки для пожар- ных рукавов соеди- нительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 шт	1,00	0,85	<u>-</u>	I		-	-	Ξ
18	05-I7 2-I47	Рукав резино-тка- невый Г849-6,3-65- -83У ГОСТ18698 пм	3,00	6,44	<u>-</u>	19	ग री	-	-	<u>-</u>
19	E20-696	Установка кронштей- нов под вентиляци- онное оборудование 100кг	0,13	35,90 6,10	0,46 0,14	5	I	-	9,83 0,18	Ī
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			495	60	5 I		93 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехни-				40E				
		ческих работ	pyd.			495	-	-		-
		Накладные расходы	pyd.			66	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел ч			-	-	_		6
		Сметная заработная плата в нр.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	pyd.			45	_	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			606	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		IOI
		Сметная заработная плата	pyd.			-	73	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			606	_	-		_
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	_		IOI
		Сметная заработная плата	pyń.			-	73	-		-

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 3. Строитель ные работы	.–							
20	E24-5I	Надземная проклад- ка трубопроводов при условном дав- лении I,6 МПа, тем- пературе I50ГС, на высоте до 8м диамет ром труб IOOмм		0,92 0,3I	0,29 0,10	37	12	I2 4	0,50 0,13	20 5
21	CI13-I6I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377% сн снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм — Днтолщина стенов мм—Т Дн-108 Т-4 м	OM L	I,76	Ξ	70	_	Ξ	Ξ	<u>-</u>
22	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,62	7,7I 2,05	0,20 0,06	5	I	<u>-</u>	3,10 0,08	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
23	EI3-I54	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ-837 IOOм2	0,38	33,20 3,02	0,28 0,08	13	I	-	4,60 0,10	2
24	E26-7	Изоляция трубопро- водов полуцилинд- рами из минеральной ваты на синтетичес- ком связующем M-I50 м3	0,65	24,40 II,00	0,24 0,07	16	7	<u>-</u>	I8,80 0,09	I2 -
25	CII4-I49	Полуцилиндры тепло- изоляционные из минеральной ваты на синтетическом свя- зующем ГОСТ23208- -78 200 м3	0,65	29,50	-	19	_	<u>-</u>	-	Ξ
26	E26-I3	Изоляция резервуа- ра плитами из ми- неральной ваты на синтетическом свя- зующем м3	10,00	II,60 6,94	0,3I 0,09	II6	69	3	12,80 0,12	I 28
27	CII4-689	Стоимость м3	10,00	49,75	-	498	-	-	→	-
28	E26-62	Покровный слей по изоляции труб алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		миниевыми листами 100м2	0,11	80,I0 78,30	I,2I 0,36	8	8	-	I28,00 0,46	<u>1</u> 3
29	CI58-425	Листы алюминиевого сплава ДІ, шириной 1000, 1200, 1500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм	0,03	2244,00	-	67	-	=	<u>.</u>	-
30	E26-64	Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми лис-тами 100м2	0,60	77,20 70,80	I,24 0,37	46	42	Ī	II8,00 0,48	7I -
3I	CI58 -4 25	Листы алюминиевого сплава ДІ, шириной 1000, 1200, 1500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм	0,16	2281,40	- -	365	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затра- ты по разделу З	pyo.			1260	140	I6 5		248 6
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			1260	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Накладные расходы	руб.			208	_			-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	ļ.		-	-	-		20
		Сметная эаработная плата в н.р.	pyo.			_	36	_		_
		Плановые накопления	pyd.			116	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	pyo.			I584	_	_		_
		Норматичная трудо- емкость	челч	,		-		-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	181	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1584	-			_
		Порметивнея трудо- емкость	qе#,	7		_	_	_		274
		Сметнея заработн е я плата	pyo.			_	181	-		_
		Раздел 4. Монтаж- ные работы								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
32	Ц18-1-7	Монтаж резервуара стального горизон- тального для неф-	T 00	07.00		27	4.	T 4	85.00	rve -
		тепродуктов 50м3 шт	1,00	8I,30 40,90	13,70 5,73	81	41	14 6	75,00 7,39	75 7
33	23/-03-2 n0I-00I-N	Стоимость шт	3,54	638,59 -	-	2261		-		-
34	ЦІ2-698-3	Закладные конст- рукции шт	3,00	I,49 0,52	0,10	4	2		1,00	3_
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	pyő. pyő.			2346	43	I4 6		78 7
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	_	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2261	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	pyd.			85	-	ga		-
		Накладные расходы	pyd.			34	~	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	1		-	~	-		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.			I28	=	_		_
		Норматигная трудо- емкость	челч	ı		_		-		88
		Сметная заработная плата	руб.			***	55	_		_
		Итого по разделу 4	py6.			2389	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	ī		-	_	_		88
		Сметная заработная плата	pуб.			_	55	~		_
		Итого прямые затра- ты по смете	pyd.			7406	283	38 I3		485 16
		Стоимость оборудо- вания	руб.			2261	-	-		_
		Всего, стоимость оборудования	pyo.			226I	-	-		-

<u></u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11:
		Стоимость монтажных работ	руб.			85	-	_		-
		Накладные раскоды	pyo.			34				-
		Нормативная трудо- емкость в м.р.	પ⊖ ત્રપા					**		3
		Сметная заработная плата в н.р.	pyt.				6	_		_
		Плановые накопления	руб.			9		-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			128	~	-		~
		Нормативная трудо- емкость	че л. —ч			_	_	-		88
		Сметная заработная плата	руб.				55	-		-
		Стоимость общестро- ительных работ	pyd.			1260	_	-		-
		Накладные расходы	руб.			208	-	-		~
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	-		20

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

	:2	:3	:4	:5	 :6	:7	:8	:9	:10	:II
<u> </u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•							:11
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		171
		Сметная заработная плата	руб.			-	120	-		_
		Итого по смете	pyd.			7972	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч	1		_	-	_		533
		Сметная заработная плата	руб.			-	356			_
		Главный инженер про Начальник сметного Исходные данные:		pc.	Myd -	т.г.г. т.п.к	усева алашник	:0 Ba		
		Составил инженер I Проверил начальник	•	ONN G	Say.	С.Г.А Г.П.Е	нохина сина			
		Перфорация: Подготовил техник 1 Проверил ведущий ин		рии <i>К</i>	The state of the s		ляузова олкова	l		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

К ти для прим	типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" ля сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с рименением ленточного конвейера. Топливо – каменный и бурый угли. Система теплоснабжения – закрытая.											
На п чугу	роизводственн нными трубами	ную канализацию само [,] 4)	гечную	тнамдав)	:							
Основание: альбом I2-BK.CO альбом I4-BM.CO Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Показатели по смете: Стоимость на: расчетную единицу												
				расчетную производи I м2 обще		и здан	Я	23,03 0,31 0,05	pyd. pyd. pyd.			
Ne Lili	Шифр и М позиции норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	:Колич :	Bcero OCH.	единицы суб. : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл.	Boer	руб. 0 :осн.	ЭКСГ Маши В 1	.бочих, П:заняты меинав:ні	жив.машины		
<u>I</u>	:2	:3 Раздел I. Санитар- но-технические работы	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11		

I EI7-37 Установка трапов

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		чугунных эмалирован ных ТП-100 компл	4,00	I4,60 I,14	0,03 0,01	58	5	=	I,85 0,0I	7 -
2	EI6-3I	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных тру- по стенам зданий и								
		в каналах, диамет- ром 100мм м	13,00	4,59 0,49	0,03 0,01	60	6	=	0,79 0,0I	<u>10</u>
3	E20-696	Установка кронштей- нов под вентиляци- онное оборудование 100кг	0,02	35,90 6,10	0,46 0,I4	I	-	Ξ	9,83 0,18	<u>-</u>
4	EI6-66 CII3-I39 CII3-I37 T.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, на- ружным диаметром 57мм, толщиной стен ки 3,5мм Д57х2		I,59 0,52	0,05 0,02	24	8	<u>:</u>	0,83 0,03	I2 -
5	EI6-7I CII3-I76 CII3-I73	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб								

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	т.ч. n3.2	для отопления и во- доснабжения, наруж- ным диаметром 159мм толщиной стенки 4,5мм Д159х3,2	1,00	4,50 0,93	0,09 0,03	5	I	-	I,56 0,04	2
		Итого прямые затра- ты по разделу I	pyo.	,,,,	0,00	148	20	_	0,0.	31
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			I48	~	_		-
		Накладные-расходы	р уб.			20	-	_		_
		Нормативная трудо-	челч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	3	-		-
		Плановые накопления	py6.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			180	_	_		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	•	_		33
		Сметная заработная плата	руб.			••	23	_		_

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			180	_	_		
		Нормативная трудо- емкость	чея.⊸	ч			-	a ta		33
		Сметная заработная плата	pyo.			_	23	-		~
		Раздел 2. Строитель ные работы	, -							
6	EI3-I2I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,10	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
7	EI3-I54	Окраска поверхнос- тей эмалями ПФ- -837 100м2	0,10	33,20 3,02	0,28 0,08	3	-	<u>-</u>	4,60 0,10	<u>-</u>
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	pyo.			4	-	=		-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	-		-

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Накладные расходы	руб.			I	-	_		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5		-		~
		Итого по разделу 2	руб.			5		-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			I 52	20	-		31
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			4	-	_		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	_		_
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			I48	-	_		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	••		-
		Нормативная трудо- емность в н.р.	чел	ч		_	_			2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Илановые накопления	руб.			12	- ,	_		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			180		_		_
		Нормативная трудо- емкость	ųe∎.⊶u			us.	-	_		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23			_
		Итого по смете	руб.			185	-			-
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	-		33
		Сметная заработная плата	pyб.			_	23	-		_
		Главный инженер прос Начальник сметного о Исходные дэнные Составил инженер I и Проверил начальник и Перфорация: Подготовил техник I Проверил ведущий инж	отдела кагегории группы категори	olari an Luu Bou	Ayar	Т.Г.Гу Т.П.Ка С.Г.Ан Г.П.Ес E.С.Кл М.В.Во	ина avaoba	ва		

EI6-34

- 79

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ 1-16

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-BK.CO альбом I4-BM.CO	Сметная стоимость	0,024	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость	I	челч
Coordonal a dollar 19011.	Сметная заработная плата	-	тыс.руб.

№ ПП	Шифр и № позиции норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения :		BCETO OCH.	rδ.	BCETO	py6.	:Экспи • :машин • :В т.ч	:бочих, П:занятыр П:ванием	инишем. В
I	:2	:3	:4 :	5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Раздел I. Санитарно-технические работы

Добавить в смету

Прокладка трубопроводов из полиэтиле-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		новых канализацион- ных труб, диамет- ром 100мм м	13,00	3, IO 0, 37	0,01	40	5	=	0,58	8 -
2	E20-696	Установка кронш- тейнов под венти- ляционное обору- дование 100кг	0,28	35,90 6,10	0,46 0,I4	IO	2	***	9,83 0,18	3
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			50	7	-		ĪI
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			40	161.0	_		
		Накладные расходы	руб.			5	_			-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	I		_	-			I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	I	_		_
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			49	-	-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: []
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		
		Итого по разделу I	pyd.			49	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч				-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		_
		Раздел 2. Санитар- но-технические ра- боты								
		Исключить из сметы								
2	EI6-3I	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных тру по стенам здания								
		диаметром 100мм м	-13	4,59 0,49	0,03 0,0I	 60	- 6	-	0,79 0,0I	-10 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			- 60	- 6	-		-10

:2	:3	:4	<u>:5</u>	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:I0	:!!
	Стоимость сантехнических работ	- руб.			-60	_	_		_
	Накладные расходы	руб.			-8				
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел	ı		-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				2	-		_
	Плановые накоплени	я руб.			5	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			- 73	••	-		
	Нормативная трудо- емкость	чел	ч		- -	-	-		-II
	Сметная заработная плата	руб.			-	-8	-		-
	Итого по раз- делу 2	руб.			- 73	-8			-II
	Итого по смете	pyd.			-24				
	Нормативная трудо-								

1	:2	<u>;3</u>	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11:
-		емкость	челч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-

Составил инженер I категории Сем С.Г. Анохина
Проверил начальни группы Сем Г.П. Есина

Основание: альбом I2-ВК.СО

ATLACH TA-BM CO

- 84 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-17

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.

Сметная стоимость

Нормативная трупоемкость

0,368 тыс.руб.

На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата Показатели по смете: Стоимость на	0,035 тыс.руб.
	расчетную единицу производительность МВт I м2 общей площади здания I м3 объема здания	44.85 pyd. 0,61 pyd. 0,10 pyd.
ММ : Шифр и М : Наименование пп : позиции : работ и затрат,	:Колич.: Стоим.единицы : Общёй ст : руб. : ру	

nn	позиции норматива	работ и затрат, единица измерения		всего осн. зарпл.		-:		NEWNI T.T E	л:заняты н:ванием ч:обслуж	челч не их обслужи- машин ив.машины н: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	<u>:II</u>
		цельноотлитой полоч- кой, со сминим бач- ком мепосредственно приссединениям к уни тазу типа ТП-IВ и ТП-КВ со сминим бачком с верхним пуском компл	-	23,46 1,49	0,I3 0,04	23	I	<u>-</u>	2,44 0,05	2 -
2	E17-23	Установка умываль- ников фаянсовых, фарфоровых и полу- фарфоровых со сме- сителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600X450X150	I,00	19,08 1,37	0. 07	Ið	I	-	2,19 0,03	2
		KOWILI	·	1,37	0,02			-	0,03	
3	EI7-I04	Установка раковин РС-2 стальных эма- лированных шт	3,00	I0,80 0,63	0.04 0.0I	32	2	=	I,02 0,0I	3 -
4	EI7 - 52	Установка смесите- лей для раковин шт	3,00	II.90 0.51	0,01	36	2	-	0,82	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	EI7-90 CI30-I4I5	Установка раковин лабораторных кера- мических ГОСТ 10486-82 компл	1,00	5,18 0,63	0,04 0,0I	5	I	<u>-</u>	I,02 0,0I	I _
6	EI6-30	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных тру- по стенам здания и в каналах, диамет- ром 50мм		3, 2I 0 ,4 5	0,02 10,0	58	8	-	0,72 0,0I	13
7	E16-3I	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных тру по стенам зданий и в каналах, диаметро IOOмм	б	4,59 0,49	0,03 0,0I	115	12	<u>I</u>	0,79 0,0I	20
8	EI736	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл	2,00	6,3I 0,29	0,02 10,0	13	I	-	0,46 0,01	<u> </u>
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			301	28	I -		44 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	;II	_
		Стоимость сан- технических ра- бот	руб.			301					
		Накладные расходы	руб.			4I	_	_		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ų		_	_	_		2	
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	7	-		_	
		Плановые накопле- ния	руб.			26	_	-			
		Всего, стоимость сантехнических ра-	руб.			368	••	_			
		Нормативная тру- доемкость	чел	- u		-	_	-		46	
		Сметная заработная плата	pуб.			_	35	-			
		Итого по смете	руб.			3 68	-			•••	

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	:6	;7	:8	:9	:10	: 11:
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		4 6
		Сметная заработная плата	pyd.			-	3 5	-		-
					10					
		Главный инженер про	екта		JANUA -	т.г.	усева			
		Начальник сметного Исходные данные	отдела	M	When -	т.п.і	{алашниі	(0B8		
		Составил инженер І	категор	ии С	Eug.	С.Г.	ани х онА			
		Проверил начальник	группы		bery-	г.п.	Есина			
		Перфорация			•					
		Подготовил техник I	катего	иид	Kuen	E.C.	(ляузов:	a		
		Проверил ведущий ин	женер	A)	Kellery	M.B.1	Волкова			

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-17

		IIPADIO	MEHNE I	K NOKANIPHO	ON CMETE	M 1—1'7				
пля	сельскохозяй	ту котельной с 6 котл ственного строительст очного конвейера . То	raa. To	пливоподач	ua c	угли. (Система	теплос	набжени	т — закрытая.
Ha d	ытовую канал	изацию (вариант с пла	астмасс	овыми тру	бами)					
Осно	вание: Альбо	M I2-BK.CO		Сметная	стоимость			0,06	тыс.руб	•
		M I4-BM.COT		Норматив	ная трудо	емкость		5	челч	
Cocī	авлена в цен	iax 1984r.		Сметная	ваработна	я плата		0,003	тыс.руб	•
jeje riri	и фий н пирикоп норматива				б. : экспл. : машин :В т.ч. :зарпл.	Scero	зарпл	:эксп. :маши :В т. :зарп.	бочих, л:заняты н:ванием ч:обслуж л:на еди	H:BCETO
<u>I</u>	<u>:2</u>	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	<u>:II</u>
I	EI6 –33	Добавить в смету Прокладка трубопро-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
2	E16-34	Прокладка трубопро- водов из полиэти- леновых канализаци-								
		онных труб, диамет- ром 100 мм м	25,00	3,10 0,37	0,01	78	9	-	0,58 -	I5 -
3	E20-696	Крепление для труб 100кг	0,29	35,90 6,10	0,46 0,14	II	2	-	9,83 0,18	3
		Раздел I. Исклю- чить из сметы								
6	E16-30	ilpоклайка трубопро- водов из чугунных к лизационных труб по стенам зданий и в	aHa-							
		каналах, диаметром 100ми м	25,00	4,59 0,49	0,03 10,0	115	12	I	0,79 0,0I	20
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб.			173-	20-	<u>I</u>		<u>3</u> 3
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			173	_	-		
		Накладные расходы	pyő.			23	-	-		-

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	<u> :II:</u>
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	4	-		-
		Плановые накопления	pys.			15		-		-
		Всего, стоимость смитежнических работ	фуб.			211	_	•		-
		Нормативная трудо- емкость	чел ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	pyď.			***	24	-		e 5
		Итого по разделу I	руб.			211	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	_	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	24			-
		Итого прямые затра- ты по смете	pyd. pyd.			49-	2-	Ī		4 -

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

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
		Нормативная трудо- емкость	челч	,		-		-		5	
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-	

Составил инженер I категории Серосс С.Г. Анохина
Проверия нецельник группы Сеце Г.П. Есина

:2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-26

К типовому проекту котельной с 6 котл для сельскохозяйственного строительст применением ленточного конвейера. То	ва. Топливоподача с	а теплоснабжения – закрытая.
На электроосвещение		
Основание: альбом I3 ЭО.CO альбом I4 ЭО.BM	Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	2,926 тыс.руб. 656 челч 0,442 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Показатели по смете: Стоимость на расчетную единицу производительность МВт I м2 общей площади здания I м3 объема здания	354,66 pyő. 4,13 pyő. 0,71 pyő.
## : Шифр и # : Наименование пп : позиции : работ и затрат : норматива : елиница измерения	:Колич.: Стоим.единицы : Общая сто : руб. : руб. : всего : осн	б. :бочих,челч не

OCH.

:5

:4

: машин

: зарпл. : зарпл. :

:6

: B T. Y. :

:7

:8

:9

: : в т.ч:обслужив машин

:10

:зарпл:на един:всего

:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

:3

Пункт распределительный ПРІІ-3054-54УЗ

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		(І шт.)								
Ι	1517-1273	Шкаф металлический габариты 800X700X 250мм шт	1,00	44,89 -	=	45	-	=	Ξ	<u>-</u>
2	Ц8-572-4	Установка шкафов на стене шт	1,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	Ī	3,00 0,36	3
3	I504-I239 K=I,02	Выключатель автома- тический АЗ726БУЗ шт	1,00	130,68	<u>-</u>	131	-	-	-	<u>-</u> .
4	I504-I263 K=I,02	Расцепиталь тепло- вой к выключателю АЗ726 БУЗ шт	I,00	8,38 -	<u>-</u>	8	-	=	-	-
5	I5I7-I353- -3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического св.160 до 250 A шт	1,00	6,37		6	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
6	ц8-574-25	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат ус- тановочный трехпо-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		люсный на ток до 250А шт	1,00	2,I0 I,08	=	2 ,	I	_	2,00	2
7	I504-I060 K=I,02	Выключатель автома- тический AE2046-B шт	4,00	I3,63 -	-	55	-	-	=	
8	I504-I073 K=I,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю AE2046-Б шт	4,00	2 , 5I	-	10	-	-	-	-
9	I5I7-I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63A шт	4,00	3,02	-	12	-	=	-	<u>-</u>
10	Ц8–574–23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат ус- тановочный трехпо- люсный на ток до 63A	4,00	I.I4		5	3	-	1,00	4
		ШT	4,00	I,I4 0,78	_	J	J	_	-,00	-

97 -

MUI.I	1.15 4.1			- 97	_						
I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	_
II	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 распредели- тельный ПРІІ-3050- 54УЗ (І шт.)									
13	1517-1272	Шкаф металлический габарита 500X650х I50мм шт	1,00	38,32	=	38	-	=	-	-	
14	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	<u>I</u>	3,00 0,36	3	
I5	I504 J1980/03- 4 7 n01-507 K=I,02	Выключатель автома- тический AE2066 шт	1,00	20,66	-	21	-	Ξ	Ξ	-	
16	I517-I352- -3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического св.63А до I60А шт	I 00	5,58 -	-	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>.</u>	

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
17	Ц8-574-24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат ус- тановочный трехпо- люсный на ток до 160А	I,00	I,77 0,96	<u>-</u>	2	I	-	<u></u>	<u>I</u>
18	I504-I059 K=I,02	Выключатель автома- тический AE2044 шт	3,00	5,36	-	16	-	=	-	=
19	I504-I072- A K=I,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю AE2044 шт	3,00	0,84	_	3	-	=	•	-
20	1517-1351- -1 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	3,00	I,17	<u>-</u>	4		=	<u>.</u>	<u>-</u>
21	ц8-57418	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установленых на устройствах: автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50A	н- 3,00	0,23 0,11	<u>-</u>	I	-	Ξ	0,20	<u>_</u>

<u> </u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	I504-I060 K=I,02	Выключатель автома- тический AE2046 шт	1,00	13,63	_	I4	_	 	-	-
23	I504-I073 K=I,082	Расцепитель тепло- вой к выключателю AE2046 шт	1,00	2,67	_	3	-	-	- -	-
24	I517-I35I- -3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	1,00	3,02	-	3	-	<u>-</u>	-	-
25	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63Å	- I,00	I,I4 0,78	<u>-</u>	I	I	-	I,00	I -
26	2405 д26 п1-552 К=I,02	Сальник СК-43 шт	6,00	2,34	Ξ	14	-	-	-	Ξ
27	I517 - I505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	•	=	-	-

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:II
28	Ц8-612-2	Шиток осветительный ЯОУ850IУ3 IООшт	0,02	386,00 148,00	8,00 2,82	8	3	=	248,00 3,64	5 -
29	Ц8-522-І	Переключатель па- кетный ПКП-25- 34-7 шт	4,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	10	5	<u>-</u>	2.00 0,0I	8 -
30	Ц8-610-2	Ящик ЯТП-0,25-IIУЗ IOOшт	0,04	179,00 94,30	3,20 1,16	7	4	-	I59,00 I,50	6
31	Ц8-591-І	Выключатель одново- люсной для открытой установки 220В, 6А типа 02.1.1-01 IOOuт	0,07	23,80 15,80	0,04 0,02	2	I	<u>-</u>	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	I,10 0,06	8	6	<u>-</u>	68,00 0,08	<u>II</u>
33	Ц8-591-2	Выключатель однопо- люсный для скрытой установки 220В, 6А типа 02.1.2-02 IOОшт	0,02	I9,60 II,30	0,05 0,02	I	-	<u>-</u>	20,00	<u>-</u>

- 101 -

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	Ц8-59І-6	Розетка штепсельная двухполюсная для от- крытой установки 42B, IOA типа 05. 2.2-01 IOOшт	0,08	25, IQ I7, I0	0,04 0,02	2	I	-	31,00 0,03	2 -
35	Ц8_59І-7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.1.3-01 100шт	0,04	20,80 12,50	0,02 0,0I	I	I	<u>-</u>	22,00 0,0I	Ī
36	Ц8—594-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на кронштейне IOОшт	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.чп4 К=I,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на стойке IOOшт	0,03	280,30 59,90	58,40 18,20	в	2	2 I	103,00 23,48	3 I
38	Ц8-619-3 т.ч.п4 К=1,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемый на трубчатом подвесе IOОшт	0,07	596,36 6I,36	46,00 I4,80	42	4	3	I04,00 I9,09	7 I

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
39	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник потолоч- ный НППО5ХІОО- ОО2УХЛ2 ІООшт	0,30	104,40 36,40	0,90 0,34	31	II	-	63,00 0,44	<u>1</u> 9
40	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М устанавливаемый на потолке IOOшт	0,05	I04,40 36,40	0,90 0,34	5	2	=	63,00 0,44	3 -
41	Ц8-599-4 т.ч.п4 К=I,04	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100шт	0,18	I69,73 71,03	50,50 16,00	31	13	9 3	I22,00 20,64	22 4
42	Ц8-400-I т.ч.п4 К=I,04	Кабели с креплени- ем накладными ско- бами с установкой ответвительных ко- робок суммарное се- чение до 10 мм2 100м	8,50	6I,74 24,34	22,80 8,40	525	207	193 71	4I,00 I0,84	348 92
43	Ц8-I48-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения								

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		трассы, масса Ім до: 2кг IOOм	0,40	I3, I9 7,62	0,43 0,17	5	3	<u>-</u>	I3,00 0,22	5
44	Ц8-I48-9 т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Ім до: 2кг	0,05	20 94	0.48	I			T5.00	I
		IOOM	0,00	20,94 8,96	0,48 0,19	1	-	-	I5,00 0,25	_
4 5	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пласт- массовой изоляци- ей сечение до 16мм2 шт	2,00	I,33 0,46	<u>-</u>	3	I	Ξ.	1,00	2 -
46	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 35мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	<u>-</u>	6	2	<u>-</u>	1,00	4 -
47	Ц8-409-І	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы сечением до 2,5 мм2	0,50	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	Ц8-409-II	Затягивание после- дующего провода в продоженные трубы сечением до 2,5мм2 100м	0,50	I,2I I,14	=	I	I	- -	2,00	Ī
49	Ц8-402-2 тчп4 К=1,04	Провод АППВ при скрытой проводке 100м	1,30	I3,00 7,85	3,7 <u>1</u> I,18	17	10	5 2	13,00 1,52	1'7 2
50	Ц8-534-13	Коробка У995У2 к г	18,62	0,39 0,04	0,01	7	I	-	0,10	2
51	Ц8-417-5	Труба винилпласто- вая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,50	I5,90 7,65	0,22 0,08	8	4	-	I4,00 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	-	-		-

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II:
		Стоимость монтажных работ	руб.			842	_	_		-
		Накладные расходы 87%	руб.			271	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			_	_	_		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	46	_		-
		Плановые накопления 8%	руб.			88	_	_		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1201	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_			656
		Сметная заработная плата	руб.			_	442	_		_
		Итого по разделу I	pуб.			1608	_	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч			-	-	_		656
		Сметная заработная плата	pyd.			-	442	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборник	, OM							
52	I5I7 дI6 п02-490 К=I,076	Шиток осветительный ЯОУ850IУЗ шт	2,00	41,96	-	84	-	Ξ	=	Ξ
53	I504-6326 K=I,09	Переключатель ку- лачковый пакетный ПКП-25-34-7 ыт	4,00	8 , 53	=	34	-	Ξ	-	<u>-</u>
54	1507 д55 пI-175 К=1,082	Светильник подвес- ной НСП2I-200-005УЗ шт	16,00	5,84	=	93	-	=	=	Ξ
55	I507 д55 пI-I72 K=I,082	Светильник подвес- ной HCII2I-100-002УЗ шт	6,00	4,44	Ξ	27	-	Ξ	=	Ξ
56	1507-1034 K=1,082	Светильник подвес- ной НСПО2-100/Р51- -03XЛ2	20,00	4,II -	=	82	-	-	=	<u>-</u>
57	1507-1057 K=1,062	Светильник потолоч- ный НШО5ХІОО- -ОО2УХЛ2 шт	30,00	10,17	-	305	-	 	<u>-</u>	<u>-</u>

<u> I</u>	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:11:
58	I507-5I32 K=I,082	Светильник ПСХ-60M	5,00	I,35	-	7	-	-	=	=
59	I507-II37 K=I,082	Светильник дюминес- центный ИСПО2-2X40/ Д20-ОІ шт	11.00	17,20	-	189	-	=	-	-
60	CI53-158	Светильник со стар- терным ПРА ЛПО16- 40/H-05УХЛ4 шт	7,00	7,59 -	<u>-</u>	53	-	-	-	<u>-</u>
61	CI53-264	Лампы Б215-225-60 10шт	2,00	0.97	-	2	-		-	-
62	CI53-274	Лампы Б2I5-2 2 5-I00 IОшт	4,20	1,02	 	4	-	-	-	<u>-</u>
63	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 ІОшт	1,60	I.44	 	2	-	-	-	=
64	I5I5 πI980/9 πI-I34 K=I,074	Лампа люминесцент- ная ртутная низкого давления ЛБ-40-I шт	29,00	0,79	:	23	-	=	-	=
65	CI53-25I	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10шт	2,90	I,42	<u>-</u>	4		Ξ	- -	<u>-</u>

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
66	64-01-15 n3-1 K=1,08	Выключатель однопо- люсной для откры- той установки 220В. 6A.02.I.I-OI шт		0,25	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	_	_
67	64-0I-I5 п3-4 К=I,08	Выключатель одно- полюсной для скры- той установки 220В 6A.02.I.2-02 шт	2,00	0,41	=	I		<u>.</u>	<u>-</u>	
68	64-01-15 n3-5 K=I,08	Выключатель однопо- люсный для открытой установки брызгоза- щищенный 220В 6,3А 02.1.1-03		0,58	=	9	-	<u>-</u>	- -	<u>-</u>
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 от крытой установки 42 104.05.2.2-01 шт	-	0,32	Ξ	3	-		Ξ	Ξ

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
71	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2x2,5	0,35	I66,00	Ξ	58	-	-	<u> </u>	<u>-</u>
72	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-миниевыми жилами с поливинилклоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 1000м	0,25	190,00	Ξ	48	-	<u>.</u>	Ξ	<u>-</u>
73	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми ниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч-кой, марки АВВГ, с числом жил и сечени ем, мм2:2х6 1000м		225,00	Ξ	23	-	-	<u>-</u>	Ξ

1	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
74	CI51-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюм ниевыми жилами с п ливинилхлоридной и ляцией и оболочкой марки ABBT, с числ жил и сечением, мм 3x2,5 1000м	и- о- зо- ом	191,00	<u>-</u>	29	_	=	<u>-</u>	Ξ
75	CI51-I093 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч марки ABBГ, с числ жил и сечением, мм 3x6+1x4	кой Ом	339,60	Ξ	5	-	<u> </u>	Ξ	ī
76	CI51-I096 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-миниевыми жилами с поливинилхлоридной изолящией и оболоч кой, марки АВВГ, с числом жил и сечен мм2: 3x25+Ix16 1000м	· -	823,20	Ξ	25	-	=	-	Ξ.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
77	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинил-хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,10	22,00	Ξ	2	-	<u> </u>	<u>-</u>	<u>:</u>
78	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинил-хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380 в с алюминиевыми жилами плоские с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5	0,08	49,20	Ξ	4	-	<u>-</u>	<u>.</u>	- -
79	CI52-I99	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на наприжение до 380 В с	я							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10_	:11
		алюминиевыми жилами плоские, с раздели- тельным основанием для неподвижной от- крытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2 3x2,5 1000м	vî	7I,00 -	<u>-</u>	4	-	<u>:</u>	<u>-</u>	 -
80	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25-IIУЗ шт	4,00	13,70 -		55	-	-	-	
81	CI56-8I	Коробка ответвитель- ная У995У2 шт	19,00	I, I4	-	22	-	-	-	<u>-</u>
82	2405-I722 K=I,072	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, изм. нр.2-80 шт	3,00	0,96	<u>-</u>	3		-		<u>-</u>
83	05-03 n8-0122 K=I,076	Труба винипластовая ПВХ-60-С20 наружным диаметром 20мм м	50,00	0,22	-	II	_	-	-	-
84	2405-I368 K=I,082	Коробки ответвитель- ные У194МХЛ2 ТУ36- 1882-75, изм.нр2-78 1000шт	- 0,I2	43,28	-	5	••	~	=	~

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			I220	-	<u>-</u>		
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			1220	-	-		_
		Плановые накопления 8%	руб.			98	-	-		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1318	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1318	-	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			2469	312	234 84		526 108
		Стоимость оборудо- вания	руб.			407	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			407	_	_		-
		Стоимость монтаж- ных работ	pyő.			2062	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			271	_	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел	ч		-	-	-		22.

<u>I :2</u>	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	11:
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			_	46	-		-
	Идановые накопления 8%	т руб.			186	-	-		-
	Всего, стоимость мо:нтажных работ	руб.			2519	_	_		_
	Нормативная трудо- емкость	челч	1		-	-	-		656
	Сметная заработная плата	руб.			_	442	-		-
	Итого по смете	руб.			2926	_	-		_
	Нормативная трудо- емкость	челч	l		_	-	-		656
	Сметная заработная плата	руб.		<i>\(\begin{aligned} \lambda \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\</i>	-	442	-		_
	Гдавный инженер про Начальник сметного		₩.		Т.Г.Г. Т.П.К	усева элашник	ова		
Перфорация:	Исходные данные Составил инженер П Проверил ведущий ин	категор женер категори	uu c	Robaus.	Г.В.Л М.С.Ж Е.С.К	обанова аворонк ляузова олкова	1 10 Ba		

- IT5 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-27

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-звакуационное освещение

Основание: альбом I3-30.CO альбом I4-30.BM

Составлена в ценах 1984г.

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

0,715 тыс.руб.
234 чел.-ч
0,183 тыс.руб.

)6)6 nn	: Шифр и М позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	:	всего	yo.	Bcero		ЭКСПЛ :машин :В Т.ч	:бочих,ч	обслужи- машин в.машины
Ī	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Ящик управления I

I	;2	:3	:4	: 5	: 6	:7_	:8_	:9	:10	:II
		аварийно-эвакуаци- онным освещением IK-T								
I	1517-1102	Ящик управления I размером 800X600X 350мм шт	1,00	17,85	=	18	-	Ξ	<u>-</u>	<u>-</u>
2	ц8-572-4	Установка ящика управления I на стене шт	1,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	.2	Ī	3,00 0,36	3 -
3	ISO4-IOIO K=I,O2	Выключатель автоматический число по- люсов — 2, номиналь ный ток A 63, испол нение расцепителей М.Т номинальный ток I I,6 2,5 4 6,3 IO I6 25 40 50 63 AП50Б-2МТУЗ АП50Б- 2МУЗ ТУІ6-522. IЗ9- -78 шт	, - 	3,36	Ξ	7	_	<u>.</u>	<u> </u>	<u>.</u>
4	I517-I351-2 K=I,02	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 634 шт	2,00	2,23 -	=	4	••		-	-

I	:2	:3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11
5	Ц8–574–19	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный двухполюс-								
		ный на ток до I60A шт	2,00	I,23 0,75		2	2	-	I,00 -	2
6	I504-503I K=I,02	Контактор МКІ- 02УЗ шт	1,00	28,48	=	28	-	-	-	-
7	I517- I390-I K=I,02	Установка и монтаж МКІ-02УЗ шт	1,00	2,01	<u>-</u>	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	<u>-</u>	I	_	<u>-</u>	0,70	I
9	I504-600I	Выключатель ПВІ-ІОЕ	1.00	0,84	_	T	_	_	_	_
-	K=I,02	шт	-,00	-,01	-	•	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
10	I5I7-I4I4- -I K=I,02	Установка и монтаж ПВІ-ІОБ шт	I,00	3,69 -	<u>-</u>	4	~	-		-
II	Ц8-574-28	Подготовка к вклю- чению ПВІ-ІОБ шт	1,00	0,28 0,16	_	I	-	-	0,30	-
12	1701-9013 K=1,02	Шунт 75ШСТ2І шт	1,00	0,44	-	-	-	-	_	-
13	I5I7-I470 -I K=I,02	Установка и монтаж шунта шт	1,00	2,12	-	2	-	-	Ξ	***
14	Ц8-574-33	Подготовка к вклю- чению шунта шт	1,00	0,5I 0,13	-	I	-	-	0,20	-
15	36-08 n2-025 K=I,02	Диод 226Б шт	4,00	0,09	-	-		-	-	-
16	I5I7-I49I- -I K=I,02	Установка и монтаж Д226Б шт	4,00	0,89	=	4	-	-	-	-
17	Ц8-574-56	Подготовка к включению Д226Б шт	4,00	0,55 0,33	Ξ	2	I	-	0,50	2

903- Ал. 1	-I-275.89 I9 u.I			- II9	•••					
I	:2	;3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:10	:11:
18	I504-6410 K=I,02	Переключатель УП 5312-C29У3 шт	1,00	3,69 -	<u>-</u>	4	-	-	=	
19	I517-I446- -I K=I,02	Установка и монтаж УП5312-C29У3 шт	1,00	2,79	-	3	-	-	-	
20	Ц8-574-50	Подготовка к вклю- чению УП53I2- C29 У 3 цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	=	0,30	I -
21	I504-64I0 K=I,02	Переключатель УП 5312-A64У3 шт	1,00	3,69 -	=	4	-	-	-	-
22	I5I7-I446- -I K=I,02	Установка и монтаж УП5312-A64У3 шт	1,00	2,79		3	-	=	-	-
23	Ц8-574-50	Подготовка к вклю- чению УП53I2- A64У3 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	=	0,30	I _
24	1701-3137 K=1,02	Амперметр M42I00 KJI.T.I,5 шт	I,00	3,91	-	4	-	=	-	

I,00

1,01

1517-1473-1 Установка и мон- K=1,02 таж M42100

шт

25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
26	Ц8-574-54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: амперметр ил вольтметр шт	и 1,00	0,46 0,32	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	0,50	<u>.</u>
27	I70I-3I37 K=I,02	Вольтметр M42I00 КЛ.Т.I,5 шт	1,00	3,91		4	-	-	-	-
28	I517-I473- -I K=I,02	Установка и монтаж M42100 шт	1,00	<u>I</u> ,0I		I	-	-	=	=
29	Ц8–574–55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установле ных на устройствах: амперметр или вольт метр шт		0,46 0,32	-	I	-	Ξ	0,50	-
30	I517-I495- -I	Блок зажимов БЗ24- 4П25-6/6У3-5 шт	5,00	0,33	-	2	-	-		-
31	I5I7-I495- -I	Группа зажимов 3H24-I6П63-B/BV3 шт	2,00	0,33	=	I	-	=	-	Ξ

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
3 2	I517-I495 I	Группа зажимов 3H24-I6N63-B/BУЗ шт	3,00	0,33	=	I	. -	<u>-</u>	=	<u>-</u>
33	1517-1505	Изготовление, ус- тановка фирменной таблички фотоки- мическим способом шт	12,00	0,3I	:	4	-	-	=	<u>.</u>
34	Ц859I 3	Выключатель однопо- люсной для откры- той установки орыз- гозащищенный 220В 6A. 02.I.I-03 IO0шт	0,04	49,80 38,40	I, IO Q 06	2	2	=	68,00 0,08	3 -
3 5	1511 n5005	Батарея аккумуля— торная 4НЖ—45КТ шт	8,00	16,2I -	-	130	-	-	=	=
36	Ц81237	Установка аккумуля- торной батареи шт	8,00	I :29 0,84	=	10	7	=	<u>I</u> ,00	8 -
37	Ц8-125-3	Формирование и контрольный разряд ак- кумуляторных бата- рей шт	1,00	76,I0 74,60	Ξ	76	<i>7</i> 15	 	95,00 -	95 -

<u>I</u>	:2	:3	:4	:5	<u>:6</u>	:7	:8	:9	:10	:II
38	36-05 π4-033	Зарядное устройство 220В, I2A, BCA-5К шт	I,00	43,80		44	-	=	=	-
Ц8-:	I05-I	Установка зарядного устройства шт	1,00	I6,00 I3,70	=	<u>1</u> 6	14	-	19,00	<u>1</u> 9
40	Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04	Плафон с количест- вом ламп до 2 100шт	0,10	104,70 36,40	0,90 0,34	10	4	-	63,00 0,44	6
41	Ц8-400-І т.ч.п4 К≠І,04	Кабель АВВГ проло- жить с креплением скобами сечение каж дой жилы до 10 мм2 100м	_ I,30	6I,74 24,34	22,80 8,40	80	32	30 II	4I,00 10,84	53 14
42	Ц8-153-21	Заделка для кабеля ABBT сечением 3XIO мм2 шт	2,00	I,33 0,46	=	3	I	Ξ	<u>1</u> ,00	2
43	Ц8-403-І	Провод ПВ2 сечением до 6 мм2 по пане- лям 100м	0,25	II,50 9,28	0,16 0,01	3	2	=	16,00 0,01	4 -
44	Ц8-85-2	Зажим наборный на ток 63А, 3Н24—								

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		I6П63-В/ВУЗ, ІОшт. ІООшт	0,30	26,50 18,90	0,02 10,0	8	6	-	3I,00 10,0	9
		Итого прямые затра- ты по разделу І	руб. руб.			502	150	3I II		209 I4
		Стоимость оборудо- вания	руб.			276	_	_		_
		Всего, стоимость оборудования	руб.			276	-	_		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			226	_	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			128	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч			-	_	_		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		_
		Пдановые накопления 8%	руб.			25	-	-		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			379	-	_		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	_	_		234
		Сметная заработная плата	руб.			-	183	_		-
		Итого по разделу I	руб.			655	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	челч			_	-	_		234
		Сметная заработная плата	руб.				183	-		
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборник								
45	I507-5132 K=I,082	Светильник ПСХ-60М шт	10,00	I,35	-	13	-	- .	-	-
4 6	CI53-308	Лампы МОЗ6-40 ІОшт	1,00	0,83	-	I	-	-	-	=
47	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однопо- люсной для открытой установки брызгоза- щищенный 220В, 6A 02.1.1-03 шт	4,00	0,58	-	2	_	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В								

<u>I</u>	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		трехжильные с поли- винилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки ABBT, с числом жил и сечением, мм2: 2x6 1000м	, 0,08	225,00	<u>-</u>	18	_	<u>-</u>	Ξ	<u>-</u>
49	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х10 1000м	0,05	374,00	=	19	-	Ξ	<u>-</u>	<u>:</u>
50	CI52-I88	Провода силовые для электрических установок с поливинил-хлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2: 6	, '0,03	107,00	- -	3	-	- -	<u>-</u>	<u>:</u>

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
41	2405-I368 K=I,082	Коробки ответви- тельные УІ94МХЛ2 ТУ36-1882-75, изм. НР2-78 1000шт	0,02	43,28	-	I	-	-	<u>-</u>	_
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			57	-			<u>. </u>
		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	pyd.			559	150	2 <u>I</u> I		209 I4
		Стоимость оборудо- вания	руб.			276	-	-		-
		Bcero, стоимость оборудования	руб.			276	_	-		_

I	:2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	pyo.			283	_	_		_
		Накладные расходы	руб.			128		_		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	челч	ī		-	•	_		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			28	_	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			439	-	_		_
		Нормативная трудо- емкость	челч	Ī		· <u>-</u> -	-	-		234
		Сметная заработная плата	руб.			esse	183	-		-
		Итого по смете	руб.			715	-	-		-

I	:2	:3	:4	; 5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Нормативная трудо- емкость	челч	!		_	-			234
		Сметная заработная плата	pyd.			-	I83	-		-
		Главный инженер про	екта		Ru —	т.г.1	`усева			
		Начальник сметного Исходные данные	отдела	Pr	Walli -	т.п.н	Салашник	OBa		
		Составил инженер П	категор	uu a⁄	lobauf	Г.В.Ј	Іобанова			
		Проверил ведущий ин	фенер	Í	rais,—	M.C.X	воронк	ова		
		Перфорация								
		Подготовил техник I Проверил ведущий ин	катего	рии К	The same	E.C.H	Сляузова			
903	-1-275.99	Проверил ведущий ин	фенер	Be	>	M.B.E	Волкова			