

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-273.69

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

АЛЬБОМ 17

Стр. I + 217

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

23945-20

ЦЕНА 8-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4484 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23945-20

903-I-273.69

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

АЛЬБОМ I7

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

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

Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Ю.П.Фалалеев

Т.П.Гусева

Т.П.Карашникова

№№ п/п	№№ : локальных : смет	На и м е н о в а н и е	: : Стр
I	2	3	4
I	I-I	Общестроительные работы	4
	-	Сводка объемов и стоимости	135
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	137
3	I-3	Фундаменты под оборудование канала к продувочному колодцу вне здания	146
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца	157
5	I-5	Приобретение и монтаж гардеробного оборудования	166
6	I-6	Противопожарные шкафы ПК	168
7		Приложение к смете I-I	172
8		Приложение к смете I-I Вариант при $t = -40^{\circ}$	181
9		Приложение к смете I-I Вариант для I; 2 снегового района	199
10		Приложение к смете I-I Вариант для 3; 4 ветрового района	205

I	:	2	:	3	:
II		Приложение к смете I-I Вариант для 4 снегового района		209	
I2		Приложение к смете I-3 Вариант топливо-бурье угли		214	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На общестроительные работы.

Основание: АР1-14, КЖ1-25, 48  
КМ 1-19

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	75,675	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10031	чел.-ч.
Сметная заработная плата	7210	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу МВТ	13759,09	руб.
I м2 общей площади здания	148,56	руб.
I м3 объема здания	25,65	руб.

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

Раздел I.  
Земляные работы

I EI-175  
т.ч.  
п. I. II.3

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3

0,98	178,21	170,30	174	7	166	17,82	17
	7,64	70,61			69	101,68	99

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
2	ЕI-960 т.ч. п. 3.67	Зачистка в котло- ване и доработка грунта до проект- ной отметки вруч- ную 100 м3	0,32	89,40 89,40	- -	29	29	- -	184,80 -	59 -
3	С310-I	Перевозка до I км т	1736,00	0,29 -	- -	503	-	- -	- -	- -
4	ЕI-195 т.ч. п. I.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными сред- ствами грунт 2 группы 1000м3	0,99	14,33 1,59	12,47 3,99	14	2	12 4	3,55 5,75	4 6
5	Е-I-175 т.ч. п. I.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимос- тью 0,5 м3 с по- грузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,80	178,21 7,64	170,30 70,61	143	6	137 57	17,82 101,68	14 82

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
6	СЗЮ-I	Подвозка грунта для обратной засыпки т	1403,50	0,29	-	407	-	-	-	-
7	ЕI-257 т.ч. п. I.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I00M3	0,60	20,79	20,79 7,25	12	-	12 4	10,44	6
8	ЕI-268 т.ч. п. I.II.5	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000 м3	0,60	11,88	11,88 4,16	7	-	8 3	5,99	4
9	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00M3	2,01	46,00 46,00	-	92	-	-	99,30	200



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 EI-II84		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы после засыпки бульдозерами	6,01	9,69 6,20	3,49 2,29	58	37	21 14	11,20 3,30	67 20
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб.			1439	173	356 151		361 217
		Стоимость общестроительных работ	руб			1439	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н р.	чел -ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н р.	руб			-	42	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			134	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1811	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		599
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	366			-
		Итого по разделу I	руб.			1811	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		599
		Сметная заработная плата	руб.							-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бето- на М50 мЗ	9,20	27,40 0,70	0,28 0,08	252	6	3 I	1,37 0,10	13 I
I2	E6-I	Подбетонка из бето- на М100 мЗ	7,67	28,40 0,70	0,28 0,08	218	5	3 I	1,37 0,10	11 I
I3	E8-10	Устройство песчаных оснований под фунда- менты мЗ	2,10	10,70 0,40	0,32 0,10	22	1	- -	0,80 0,13	2 -

I	2	3	4	5	4	7	8	9	10	II
I4 E7-6	Укладка фундаментов под колонных при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	3,00	4,89 1,20	3,69 1,33	15	4	II 4	2,08 1,72	6 5	
I5 ССЦММ ПЦО-242	Фундаменты сборные ФПБ.18-2 стаканного типа из бетона М200 объемом более 1м3 м3	4,02	52,60 -	- -	2II	-	- -	- -	- -	
I6 CI47-8	Арматура А-3 100 кг	1,07	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -	
I7 CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -	
I8 CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,09	17,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -	
I9 E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	32,46	38,90 3,63	0,59 0,18	1263	118	19 6	6,66 0,23	216 7	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
20	Е6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup>	6,50	37,20 2,69	1,29 0,39	242	18	9 3	5,17 0,50	34 3
21	С124-1	Арматура класса А1	0,338	270,00 -	- -	91	-	- -	- -	- -
22	С124-2	Арматура класса А2	0,282	278,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
23	С124-8	Арматура класса А2	0,495	243,00 -	- -	120	-	- -	- -	- -
24	Е6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	0,03	651,00 174,00	2,00 0,63	20	5	- -	303,00 0,81	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	E6-5	Набетонки из бетона М200 под фундаментные балки мЗ	36,42	38,90 3,63	0,59 0,18	1417	132	22 7	6,66 0,23	243 8
26	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	21,00	1,27 0,22	0,79 0,29	27	5	17 6	0,39 0,37	8 8
27	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	9,00	1,65 0,30	1,09 0,40	15	3	10 4	0,53 0,52	5 5
28	ССЦМ ПЗ-19	Блоки стен подвала из бетона М100 объемом до 0,3 мЗ мЗ	5,80	44,20 -	- -	256	-	- -	- -	- -
29	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,21	40,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
30	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,21	17,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е6-20	Заделка монолитных участков в блоках стен подвала бетоном М100	2,30	31,70 1,56	0,76 0,23	73	4	2 1	2,86 0,30	7 1
32	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	13,00	6,50 2,71	2,68 0,96	85	35	34 12	4,51 1,24	59 16
33	ССПММ П 9-348 таб. 3.3	Балки фундаментные ИБФ6-5, ИБФ6-9, ИБФ6-7 из бетона М300 трапецеидальные длиной до 6 м Цена = 67,9 + + 0,82 * 2 м3	2,08	69,54	- -	145	-	- -	- -	- -
34	С147-8	Арматура А-3 100 кг	2,39	24,50	- -	59	-	- -	- -	- -
35	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,28	31,60	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ССИММ п 9-352 таб. 3.3	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м из бетона М300 Цена = 67,5 + + 0,82 * 2 м3	1,65	69,14	-	114	-	-	-	-
37	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,59	24,50	-	14	-	-	-	-
38	СИ47-16	Проволочная армату- ра ВР-1 100 кг	0,20	31,60	-	6	-	-	-	-
39	СИ47-24	Дополнительные за- кладные детали 100 кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-
40	СИ47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,03	17,30	-	1	-	-	-	-
41	Е8-13	Горизонтальная гид- роизоляция стен, цементная с жидким стеклом 100м2	0,44	86,50 19,60	1,50 0,45	38	9	-	38,10 0,58	17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, в 2 слоя, битумная 100 м2	2,61	90,00 19,50	1,50 0,45	235	51	4 1	33,60 0,58	88 2
43	Е8-38	Кладка стен до отметки 0,03 из керамического кирпича м3	0,90	37,90 3,75	0,62 0,19	34	3	- -	6,86 0,25	6 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			5106	399	134 46		724 57
Стоимость общестроительных работ			руб.			5106	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			842	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.				-			77
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				152			-
Плановые накопления - 8%			руб.			476	-	-		-



I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		6424		-		-		-						
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч.		-		-		-		-						858
			Сметная заработ- ная плата		руб.		-		597		-		-						-
			Итого по разделу 2		руб.		6424		-		-		-						-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч.		-		597		-		-						-
			Сметная заработ- ная плата		руб.		-		-		-		-						858
			Раздел 3. Каркас																
45	Е7-33		Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов одно- этажных и много- этажных зданий при глубине заделки 0,7 м и массе ко- лонн до 3 т																
			шт		16,00		12,70		5,55		203		60		89		6,24		100
							3,74		2,01						32		2,59		41

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
46	ССИММ п. 9-6 таб. 3.3	Колонны прямоуголь- ные ж/бетонные из бетона М200 высотой до 12 м КК69,4-2-1; КК69,4-2-10 Цена = 70,8 - 0,82 · · 2 м <sup>3</sup>	17,60	69,16	-	1217	-	-	-	-
47	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	10,60	24,50	-	260	-	-	-	-
48	СИ47-16	Проволочная армату- ра ВР-1 100 кг	1,50	31,60	-	47	-	-	-	-
49	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	1,16	40,80	-	47	-	-	-	-
50	СИ47-29	Металлизация за- кладных деталей 100 кг	1,16	17,30	-	20	-	-	-	-
51	СИ47-24	Дополнительные за- кладные детали 100 кг	12,52	40,80	-	511	-	-	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
52	CI47-29	Металлизация допол- нительных закладных деталей 100 кг	12,52	17,30	-	217	-	-	-	-
53	E7-3I	Установка колонн прямоугольного сече- ния в стаканы фунда- ментов одноэтажных зданий 0,7 м и массе колонн до 1 т шт	3,00	8,67 2,49	3,51 1,28	26	7	11 4	4,16 1,65	12 5
54	ССЦММ п. 9-5 таб. 3.3	Колонны прямоуголь- ные ж/бетонные из бетона М200 высотой до 12 метров КК39.3- 2-1 Цена = 80,6-0,82-2 м3	1,05	78,96	-	83	-	-	-	-
55	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,87	24,50	-	21	-	-	-	-
56	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,15	31,60	-	5	-	-	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
57	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,19	40,80	-	8	-	-	-	-
58	CI47-29	Металлизация за- кладных деталей 100 кг	0,28	17,30	-	3	-	-	-	-
59	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,28	40,80	-	11	-	-	-	-
60	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,28	17,30	-	5	-	-	-	-
61	E7-143	Установка стропиль- ных балок и ферм покрытий одноэтаж- ных зданий проле- том до 12 м, мас- сой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м шт	6,00	10,80 4,95	8,58 3,16	83	30	52 19	7,56 4,08	45 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	ССЦММ п. 8-60 таб. 3.3	Балки покрытия пролетом 12 м из бетона М600 дву- таврового сечения ЗБС012-5ВР2-А	10,80	99,16	-	1071	-	-	-	-
63	СИ47-18	Проволочная арма- тура ВР-2 100 кг	6,92	41,80	-	289	-	-	-	-
64	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	3,58	24,50	-	88	-	-	-	-
65	СИ47-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100 кг	1,90	31,60	-	60	-	-	-	-
66	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	1,33	40,80	-	54	-	-	-	-
67	СИ47-29	Металлизация за- кладных деталей 100 кг	1,33	17,30	-	23	-	-	-	-
68	СИ47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	4,55	40,80	-	186	-	-	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
69	С147-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	4,55	17,30	-	79	-	-	-	-
70	Е7-29I	Установка опорных стаканов см I т	0,32	342,00	-	109	7	-	34,00	II
71	Е7-290	Установка стальных насадок и надколон- ников т	0,43	358,00 42,50	3,30 0,99	154	18	I -	66,60 1,28	29 I
72	Е7-29I	Установка горизон- тальных стальных элементов т	0,06	342,00 21,30	-	2I	I	-	34,00	2
73	Е13-12I	Огрунтовка поверх- ностей за первый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	1,26	7,71 2,05	0,20 0,06	10	3	-	3,10 0,08	4

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
74	Е13-153 к=2	Окраска поверхнос- тей эмальми ПФ-133 100 м2	1,26	20,60 3,02	0,24 0,08	26	4	-	4,60 0,10	6 -
75	Е9-51 т.ч. п. 1.6 табл. I п 10 к=1,03	Установка стоек фахверка т	1,52	19,78 6,18	9,37 3,52	30	9	14 5	9,15 4,54	14 7
76	С121-1780	Стоимость стоек фахверка т	1,52	278,00	-	423	-	-	-	-
Итого прямые зат- раты по разделу 3			руб.			5390	139	167		223
Стоимость обще- строительных ра- бот			руб.			4937	-	-	-	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.			815	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-	-	71
Сметная заработ- ная плата в н.р.			руб.			-	147	-	-	-
Плановые накопле- ния - 8%			руб.			460	-	-	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6212	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		351
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	332	-		-
		Стоимость метал- ломонтажных ра- бот	руб.			453	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			532	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		24



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	353	-		-
		Раздел 4. Стены								
		Кирпичные								
77	Е8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м								
		м <sup>3</sup>	2,26	39,60 1,88	0,83 0,25	89	4	2 1	3,46 0,32	8 1
78	Е8-63	Стены наружные простые из камней керамических кладочных, при высоте этажа более 4 м								
		м <sup>3</sup>	8,20	39,40 1,82	0,64 0,19	323	15	6 2	3,34 0,25	27 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е8-62	Стены внутренние из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м м3	3,88	39,80 1,88	0,83 0,25	154	7	3 1	3,46 0,32	13 1
80	Е8-36	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м из силикатного кирпича м3	8,85	31,70 2,10	0,81 0,24	281	19	7 2	3,90 0,31	35 3
81	Е11-11	Утолщение из бетона М100 под кирпичные стены толщиной 250 мм м3	0,14	29,30 1,62	- -	4	-	- -	2,90 -	- -
82	Е8-14	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в I слой, толем 100 м2	0,01	148,00 7,60	2,76 0,83	2	-	- -	14,00 1,07	- -
83	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м шт	18,00	0,29 0,08	0,15 0,06	5	1	3 1	0,13 0,08	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	ССЦММ том I п. 9-92	Стоимость сборных ж/бетонных пере- чек из бетона м3	0,48	64,40	-	3I	-	-	-	-
85	ССЦММ тех. ч. т. 3-I	Арматура класса А-3 кг	5,00	0,25	-	I	-	-	-	-
86	ССЦММ тех. ч. т. 3-I	Арматура класса BPI кг	9,00	0,32	-	3	-	-	-	-
87	ЕВ-59	Армирование кирпи- чной кладки над тех- нологическими прое- мами т	0,10	421,00 5,27	10,00 3,29	42	I -	I	8,93 4,24	I -
88	ССЦММ тех. ч. т. 3-I	Закладные детали в кирпичной кладке т	0,18	408,00	-	73	-	-	-	-
89	ССЦММ	Металлизация заклад- ных деталей т	0,18	173,00	-	3I	-	-	-	-
90	ЕВ-13	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции из цементного р-ра	0,05	86,50 19,60	1,50 0,45	4	I	-	38,10 0,58	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Узел 5										
91	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	-	18,80 0,36	-
92	ЕII-56 к=6	Добавление на изме- нение толщины на 30 мм Цена = 13,6 x 6	0,02	81,60 0,96	1,38 0,42	2	-	-	0,34 0,54	-
93	Е7-708	Герметизирующая мастика 100 м	0,25	65,00 8,88	14,70 4,41	16	2	4 1	15,00 5,69	4 1
94	Е7-713	Окраска перхлорви- ниловая краской 100 м	0,25	2,40 0,54	0,01 -	I	-	-	1,04 -	-
95	Е16-131 доп. вып. 3	Наружная облицовка по бетонной поверх- ности фасадными цветными керамичес- кими плитками на цементном растворе 100 м <sup>2</sup>	0,04	757,00 173,00	2,40 0,72	30	7	-	275,00 0,93	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Стены панельные										
96	Е7-247	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2, при высоте зданий до 25 м шт	38,00	16,30 4,05	5,72 2,06	619	154	217 78	6,60 2,66	251 101
97	Е7-249	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м2 при высоте зданий до 25 м шт	20,00	19,40 4,93	7,54 2,70	388	99	151 54	8,06 3,48	161 70
98	ССЦММ п. 10-208	Панели стеновые двухслойные теплоизоляционные из легкого бетона с фактурным слоем толщиной панели 30 см с расходом стали свыше 3 до 7 кг на м2 м2	61,20	18,60 -	- -	1138	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	ССЦММ п. 10-207	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщиной панели 30 см с расходом стали до 3 кг на м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	10,80	17,60	-	190	-	-	-	-
100	ССЦММ п. 10-208	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщиной панели 20 см с расходом стали свыше 3 до 7 кг/м <sup>2</sup> Цена=18,6-0,22*2 м <sup>2</sup>	291,60	18,16	-	5295	-	-	-	-
101	ССЦММ п. 10-209 прим.	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщиной панели 20 см с расходом стали свыше 7 до 10 кг/м <sup>2</sup> Цена=19,8-0,22*2 м <sup>2</sup>	46,80	19,36	-	906	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	ССЦММ п. 10-210 прим.	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщиной панели 20 см с расходом свыше 10 до 13 кг/м <sup>2</sup> Цена=20,7-0,82*2 м <sup>2</sup>	7,20	20,26	-	146	-	-	-	-
103	ССЦММ п. 10-173 прим.	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>2</sup> толщиной панели 20 см с расходом стали свыше 7 до 10 кг/ м <sup>2</sup> Цена=21,1-0,22*2 м <sup>2</sup>	14,40	20,66	-	298	-	-	-	-
104	ССЦММ п. 10-174 прим.	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> толщи- ной панели 20 см с расходом стали свыше 10 до 13 кг/ м <sup>2</sup> Цена=21,6-0,22*2 м <sup>2</sup>	27,00	21,66	-	585	-	-	-	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
105	С147-24		Дополнительные за- кладные детали 100 кг		6,06		40,80		-		247		-		-		-		-
106	С147-29		Оцинковка дополни- тельных деталей 100 кг		6,06		17,30		-		105		-		-		-		-
107	Е7-261		Установка просте- ночных панелей наружных стен одноэтажных зда- ний площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт		55,00		11,30 3,33		4,03 1,44		622		183		221 79		5,38 1,86		296 102
108	Е7-263		Установка просте- ночных панелей наружных стен одноэтажных зда- ний площадью бо- лее 5 м2 при вы- соте зданий до 25 м		1,00		14,80 4,25		5,57 2,01		15		4		6 2		6,87 2,59		7 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	ССЦММ п. 10-154 прим.	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 20 см с расходом стали с 3, I до 7 кг/м <sup>2</sup> Цена=18, I-0, 22*2 м <sup>2</sup>	6,30	17,66	-	III	-	-	-	-
110	ССЦММ п. 10-155 прим.	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 20 см с расходом стали с 7, I до 10 кг/м <sup>2</sup> Цена=19, 3-0, 22*2	43,02	18,86	-	8II	-	-	-	-
111	ССЦММ п. 10-158 прим.	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 20 см с расходом стали с 17, I до 20 кг/ м <sup>2</sup> Цена=22, 3-0, 22*2 м <sup>2</sup>	11,52	21,86	-	252	-	-	-	-
112	ССЦММ п. 10-156	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 30 см с расходом стали с 10, I до 13 кг/ м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5,76	20,20	-	116	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	ССЦММ п. 10-158	Блоки наружных стен двухслойные толщи- ной 30 см с расходом стали с 17,1 до 20 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,88	22,30	-	64	-	-	-	-
II4	ССЦММ п. 10-155	Блоки наружных стен двухслойные толщи- ной 30 см с расходом стали с 7,1 до 10 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3,60	19,30	-	69	-	-	-	-
II5	С147-24	Дополнительные зак- ладные детали 100 кг	1,98	40,80	-	81	-	-	-	-
II6	С147-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	1,98	17,30	-	34	-	-	-	-
II7	Е7-666	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наиболь- шей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м шт	5,00	22,22 0,97	0,32 0,15	11	5	3 1	1,55 0,19	8 1

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
I18	ССЦММ п. 2-4	Раствор цементный марки 100 м <sup>3</sup>	0,09	24,40	-	2	-	-	-	-
I19	ССЦММ п. 237 п. 3-48 п. 3-47	Панели карнизные ПК 60, 65Л из лег- кого бетона М150 длиной до 6 метров	3,75	78,31	-	294	-	-	-	-
I20	С147-16	Проволочная армату- ра ВР-1 100 кг	0,70	31,60	-	22	-	-	-	-
I21	С147-8	Арматура А-3 100 кг	1,58	24,50	-	39	-	-	-	-
I22	С147-24	Закладные детали 100 кг	1,14	40,80	-	47	-	-	-	-
I23	С147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	1,14	17,30	-	20	-	-	-	-
I24	Е7-291	Установка соедини- тельных элементов г	0,08	342,00 21,30	-	27	2	-	34,00	3
I25	С147-29	Металлизация соеди- нительных элементов 100 кг	0,80	17,30	-	14	-	-	-	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I26	CI47-29		Металлизация за- кладных деталей 100 кг		1,85		17,30		-		32		-		-		-		-
I27	CI47-29		Металлизация за- кладных деталей 100 кг		1,85		17,30		-		32		-		-		-		-
I28	E7-767 доп. В3		Установка опорных консолей т		0,04		489,00 27,80		6,00 1,80		20		I		-		40,50 2,32		2 -
I29	CI47-29		Оцинковка опорных консолей		0,40		17,30		-		7		-		-		-		-
I30	EI3-121		Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021		0,36		7,71 2,05		0,20 0,06		3		I		-		3,10 0,08		I -
I31	EI3-153		Окраска поверхнос- тей эмалью ПФ-133 100 м2		0,36		20,60 3,02		0,24 0,08		7		I		-		4,60 0,10		2 -
I32	E8-59		Сетка P10-I, 2 т		0,05		421,00 27,80		1,38 0,41		21		I		-		54,30 0,53		3 -

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
I33	Е7-714	Расшивка швов снару- жи и внутри 100 м	23,40	4,85 4,54	0,31 0,09	113	106	7 2	7,35 0,12	172 3
I34	Е7-707	Устройство гермети- зации горизонталь- ных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизи- рующей нетвердеющей мастикой 100 м	11,70	91,80 11,00	20,60 6,18	1074	129	241 72	18,60 7,97	218 93
I35	Е7-713	Устройство солнце- защиты красками ПКВ 100 м	11,70	2,40 0,54	0,01 -	28	6	- -	1,04 -	12 -
I36	Е46-171	Высверление отвер- стия в панели раз- мером 150 x 150 отв.	3,00	3,36 0,43	0,14 0,02	10	1	- -	0,71 0,03	2 -
I37	Е15-302	Штукатурка по сетке стоек фахверка 100 м2	0,34	536,00 203,00	6,90 2,07	180	68	3 1	298,00 2,67	100 1
I38	Е15-306	Устройство каркаса при оштукатуривании 100 м2	0,34	80,60 21,00	0,50 0,15	27	7	- -	35,00 0,19	12 -
Итого прямые затра- ты по разделу 4			руб. руб.			15215	825	875 297		1353 383

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			15215	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			2510	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		231
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	452	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			1418	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			19143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1967
		Сметная заработная плата	руб.			-	1574	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			19143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1967
		Сметная заработная плата	руб.			-	1574	-		-

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

Раздел 5. Перегородки

Кирпичные

I39	ЕП-11	Устройство основания под перегородки из бетона М 100 м <sup>3</sup>	I, 24	29,30 I, 62	-	36	2	-	2,90	4
I40	Е6-86	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,04	15,30 6,76	I,40 0,42	I	-	-	12,30 0,54	-
I41	ССЦММ т.ч.	Армирование сеткой ВР1 основания под перегородки из бетона кг	41,00	0,32	-	13	-	-	-	-
I42	Е8-14	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов оклеечная в I слой толем 100 м <sup>2</sup>	0,06	148,00 7,60	2,76 0,83	9	-	-	14,00 1,07	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	Е8-43	Перегородки кирпи- ча, армированные, толщиной в 1/2 кир- пича, при высоте этажа до 4 м из силикатного кирпича 100 м2	0,90	462,00 74,00	7,70 2,31	415	67	7 2	137,00 2,98	123 3
I44	Е8-44	Перегородки армиро- ванные толщиной в 1/2 кирпича при вы- соте этажа более 4 м из силикатного кирпича 100 м2	0,46	446,00 58,50	7,70 2,31	206	27	3 1	107,00 2,98	49 1
I45	Е8-43	Кладка перегородок из керамического кир- пича при высоте эта- жа до 5 м 100 м2	0,82	496,00 74,00	7,70 2,31	405	60	6 2	137,00 2,98	112 2
I46	ССПММ г.ч. ТЗ-1	Установка соедине- тельных элементов т	0,03	408,00 -	- -	12	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I47	ССЦММ т.ч. т.3-1	Металлизация соеди- нительных элементов т	0,03	173,00 -	- -	5	-	-	-	-
I48	Е8-44	Кладка армированных перегородок венткаме- ры из керамического кирпича при высоте помещения более 4 м 100 м2	0,25	481,00 58,50	7,70 2,31	122	15	2 1	107,00 2,98	27 1
I49	Е9-209	Установка металли- ческих рамок РМ1, РМ2 т	0,05	70,70 34,30	20,00 5,97	4	2	1 -	53,80 7,70	3 -
I50	С121-2105	Стоимость metallo- конструкций рамок РМ1, РМ2 т	0,05	442,00 -	- -	22	-	-	-	-
I51	Е15-614	Масляная окраска рамок РМ1, РМ2, за 2 раза 100 м2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	-	-	68,00 -	1 -

---

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

---

## Перегородки панельные

I52	E7-579	Установка внутренних стеновых панелей площадью до 15 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м шт.	1,00	5,26 1,57	1,78 0,53	5	2	2 1	2,54 0,68	3 1
I53	ССЦММ п. 10-154	Стоимость стеновой панели ПСД60, 18,25 толщиной 25 см цена=18,1-0,22 м2	10,80	17,88 -	- -	193	-	- -	- -	- -
I54	E7-279	Установка панели перегородок одноэтажных зданий, устанавливаемых горизонтально, при заполнении швов раствором, площадью до 10 м2 шт	4,00	6,79 1,95	1,35 0,42	27	8	6 2	3,12 0,54	12 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I55	Б7-280	Установка панелей перегородок устанавливаемых горизонтально при заплнение швов раствором площадью 18 м2 шт.	7,00	8,07 2,31	1,79 0,55	56	16	13 4	3,72 0,71	26 5
I56	ССЦММ п. 8-412	Стоимость перегородок длиной до 6 м м2	121,20	5,82 -	- -	705	-	- -	- -	- -
I57	С пр-нт 06-08 п. 10.3Р9	Надбавка для панели без отверстий м2	49,20	0,25 -	- -	12	-	- -	- -	- -
I58	С пр-нт 06-08 п. 10.4Р10	Надбавка для панели с дверными проемами м2	43,20	0,60 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I59	Б7-668	Установка опорных подушек шт.	2,00	0,72 0,59	0,13 0,05	1	1	- -	1,01 0,06	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60	ССИММ п. 9-96 табл. 3.3	Опорные подушки ОП2 из бетона м150 м3	0,18	61,88	-	II	-	-	-	-
I61	СИ47-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100 кг	0,01	31,60	-	I	-	-	-	-
I62	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	40,80	-	3	-	-	-	-
I63	СИ47-29	Металлизация зак- ладных деталей 100 кг	0,06	17,30	-	I	-	-	-	-
I64	Е7-29I	Установка соедине- тельных элементов т	0,07	342,00 21,30	-	24	I	-	34,00	-
I65	СИ47-29	Оцинковка соедине- тельных изделий 100 кг	0,70	17,30	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66	E4I-48	Проконопатка шнуром кг	5,03	3,70 0,02	0,01 0,01	19	-	-	0,04 0,01	-
I67	E7-707	Герметизирующая мастика с двух сторон 100 м	3,73	91,80 11,00	20,60 6,18	342	41	77 23	18,60 7,97	69 30
I68	E7-70I	Герметизирующая прокладка герни- том 100 м	1,86	42,30 4,02	0,08 0,02	79	7	-	6,43 0,03	12 -
I69	E8-62	Кладка из керами- ческого эффектив- ного кирпича в местах примыкания панелей перегород- док с плитами перекрытия при высоте этажа до 4 метров м3	0,60	39,80 1,88	0,83 0,25	24	I	-	3,46 0,32	2 -

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
I70	ВВ-63		Кладка из керамического эффективного кирпича в местах примыкания панелей перегородок с плитами перекрытия при высоте этажа более 4 метров		0,30		39,60 1,82		0,64 0,19		12		I		-		3,34 0,25		I	
I71	Е1-1187		Промывка водой		0,07		0,44 0,24		-		1		-		-		6,10		-	
I72	В13-292		Покрытие закладных и соединительных изделий огнезащитным покрытием		2,60		3,41 0,09		0,15 0,05		9		-		-		0,14 0,06		-	
I73	В46-53		Пробивка отверстия в перегородках		0,03		109,00 59,20		49,80 14,80		3		2		I		100,20 19,09		3	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
174	Е46-71	Заделка отверстий бетоном М200 Цена=40+29,3, I, 04 м3	0,10	70,47 3,690	I, 10 0,33	7	4	-	74,60 0,43	7 -
175	Е6-73	Подливка цементным раствором толщиной 30 мм 100 м2	0,15	90,20 25,30	0,90 0,27	14	4	-	44,80 0,35	7 4
176	Е6-74 к=2	Подливка раствором цементным толщиной 20 мм 100 м2	0,15	70,20 15,00	0,60 0,18	11	2	-	26,00 0,23	4 -
177	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,14	40,80 -	- -	6	-	-	-	-
178	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,14	17,30 -	- -	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5		руб. руб.		2857	263	118 36		470 46

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Стоимость общестроительных работ	руб.			2831		-		-		-						-
			Накладные расходы - 16,5%	руб.			467		-		-		-						-
			Нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч			-		-		-		-						43
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-		84		-		-						-
			Плановые накопления - 8%	руб.			264		-		-		-						-
			Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3562		-		-		-						-
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-		-		-		-						556
			Сметная заработная плата	руб.			-		383		-		-						-
			Стоимость металло-монтажных работ	руб.			26		-		-		-						-
			Накладные расходы - 8,6%	руб.			2		-		-		-						-
			Плановые накопления - 8%	руб.			2		-		-		-						-



I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					30		-		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-		-		-		-				3
			Сметная зарабо- тная плата	руб.					-		2		-		-				-
			Итого по разде- лу 5	руб.					3592		-		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-		-		-		-				559
			Сметная зарабо- тная плата	руб.					-		385		-		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Покрытие										
179	Е7-183	Укладка плит покры- тий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, пло- щадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м шт	20,00	8,02 1,67	2,88 1,04	160	33	58 21	2,85 1,34	57 27
180	ССЦММ п.8-120	Плиты покрытия реб- ристые из тяжелого бетона без отверс- тий длиной до 7 м шириной более 2 м м <sup>2</sup>	270	5,62 -	- -	1517	-	- -	- -	- -
181	ССЦММ п.8-151	Плиты покрытий ребристые из тяже- лого бетона с отвер- ствием диаметром 400 мм длиной до 7 м шириной более 2 м м <sup>2</sup>	36,00	7,00 -	- -	252	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
182	ССИММ п.8-151	Плиты покрытий ребристые из тя- желого бетона с отверстием 700 мм длинной до 7 м шириной более 2 м м <sup>2</sup>	36,00	7,00	-	252	-	-	-	-
183	СИ47-24	Дополнительные зак- ладные детали 100 кг	0,97	40,80	-	39	-	-	-	-
184	СИ47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,97	17,30	-	17	-	-	-	-
185	ССИММ п.8-151	Плиты покрытия ППГ-4А4Т-Б с от- верстием 400 мм м <sup>2</sup>	18,00	7,00	-	126	-	-	-	-
186	СИ47-16	Дополнительная арматура класса ВР1 100 кг	0,05	31,60	-	2	-	-	-	-

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
187	CI47-8	Дополнительная ар- матура класса А-3 100 кг	0,37	24,50	-	9	-	-	-	-
188	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,10	40,80	-	4	-	-	-	-
189	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,10	17,30	-	2	-	-	-	-
190	Е7-762 доп. 82	Укладка плит пок- рытия площадью до 5 м2 шт.	2,00	2,57 0,64	1,83 0,66	5	1	3 1	1,09 0,85	2 2
191	ССИММ п. 8-518	Плиты плоские пло- щадью до 3 м2 до- сорные объемом до 0,2 м3 ЦУ7Д-3 м3	0,38	68,20	-	26	-	-	-	-

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I92	CI47-8		Арматура А-3 100 кг		0,16		24,50		-		4		-		-		-		-
I93	CI47-16		Проволочная ар- матура ВР-I 100 кг		0,02		31,60		-		1		-		-		-		-
I94	CI47-24		Закладные детали 100 кг		0,01		40,80		-		1		-		-		-		-
I95	CI47-29		Металлизация закладных дета- лей 100 кг		0,01		17,30		-		1		-		-		-		-
I96	E7-209		Установка опор- ных стоек для вентиляционных устройств одно- этажных зданий и сооружений при вы- соте зданий до 25 м шт.:		5,00		2,43 1,01		1,03 0,38		12		5		5 2		1,64 0,49		8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	ССЦММ п.8-236	Стаканы для крепления дефлекторов СБ4В-I объемом до 0,1 м3 м3	0,18	90,20	-	16	-	-	-	-
198	СИ47-I	Арматура А-I 100 кг	0,07	22,40	-	2	-	-	-	-
199	СИ47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	31,60	-	2	-	-	-	-
200	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,18	40,80	-	7	-	-	-	-
201	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,18	17,30	-	3	-	-	-	-
202	ССЦММ п.8-237	Стаканы для крепления дефлекторов СБ7Б-I объемом более 0,1 м3 м3	0,26	75,90	-	20	-	-	-	-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
203	CI47-I5		Проволочная арматура В-I 100 кг		0,06		31,60		-		2		-		-		-		-
204	CI47-I		Арматура А-I 100 кг		0,09		22,40		-		2		-		-		-		-
205	CI47-24		Закладные детали 100 кг		0,12		40,80		-		5		-		-		-		-
206	CI47-29		Металлизация закладных деталей 100 кг		0,12		17,30		-		2		-		-		-		-
207	Б6-30 ССЛММ п. I-5 п. I-3		Бетонный столбик на кровле из бетона М200 цена=35,7+ (24,7-25,8), I, 02 м3		0,07		37,33 2,34		1,20 0,36		3		-		-		4,35 0,46		-
208	Е10-28		Деревянная рейка по периметру столбика м3		0,01		110,00 12,90		1,30 0,39		11		-		-		24,00 0,50		-

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
209	E7-29I		Установка стальных соединительных элементов т		0,08		342,00 21,30		-		27		2		-		34,00		3
210	CI47-29		Металлизация соединительных элементов 100 кг		0,80		17,30		-		14		-		-		-		-
			Итого прямые затраты по разделу 6		руб.						2386		41		66				70
			Стоимость общественных работ		руб.						2386		-		-				-
			Накладные расходы 16,5%		руб.						394		-		-				-
			Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч						-		-		-				36
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.						-		70		-				-
			Плановые накопления - 8%		руб.						222		-		-				-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3002	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	135	-		-
		Итого по разде- лу 6	руб.			3002	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	135	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 7. Перекрытие								
2II	E7-463	Установка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	13,00	3,09 1,39	1,06 0,38	40	18	14 5	2,29 0,49	30 6
2I2	ССЦММ п.2-4	Цементный раствор м3	0,87	24,40	-	2I	-	-	-	-
2I3	ССЦММ п.8-479	Плиты перекрытий сборные ж/бетонные многопустотные длиной до 6 м шириной до 3 м м2	94,94	9,63	-	9I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	E7-76I доп.В2	Укладка плит пере- крытий площадью до 1 м 2 шт.	3,00	2,30 0,58	1,67 0,62	7	2	5 2	0,99 0,80	3 2
215	ССЦММ п.8-518 таб.3.3	Плиты перекрытия доборные П7Д-3-1 из бетона М200 объемом до 0,2 м3 цена=68,2-0,82.2 м3	0,18	66,56 -	- -	12	-	- -	- -	- -
216	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,10	24,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
217	С147-16	Проволочная армату- ра ВР-1 100 кг	0,01	31,60 -	- -	1	-	- -	- -	- -
218	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,01	40,80 -	- -	1	-	- -	- -	- -
219	С147--24	Дополнительные зак- ладные детали 100 кг	0,12	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
220	CI47-29	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей 100 кг	0,13	17,30	-	2	-	-	-	-
221	Е6-181	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 200 мм УМ1, УМ2, УМ3	0,74	44,50 4,94	0,92 0,28	33	4	-	8,79 0,36	7
222	CI24-12	Арматура класса А-3 т	0,01	325,00	-	3	-	-	-	-
223	CI24-10	Арматура класса А-1 т	-	338,00	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,24	31,60	-	8	-	-	-	-
225	E6-83	Закладные детали в полу т	0,04	441,00 124,00	1,40 0,42	18	5	-	210,00 0,54	8 -
226	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,42	17,30	-	7	-	-	-	-
227	E7-29I	Установка соединительных элементов шт.	0,01	342,00 2,02	-	3	-	-	3,25	-
228	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,14	17,30	-	2	-	-	-	-
229	ЕС-173	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на плите от опорной площадки до 6 м ширины на 4.200 метра мЗ	3,80	42,70 4,61	0,81 0,24	162	18	3 1	8,40 0,31	32 1

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
230	CI24-I2		Арматура класса А-3 т		-		325,00		-		-		-		-		-		-
231	CI47-I6		Проволочная армату- ра ВР-I 100 кг		1,78		31,60		-		56		-		-		-		-
232	CI24-I0		Арматура класса А-I т		0,01		338,00		-		3		-		-		-		-
233	Е6-83		Установка закладных деталей весом до 4 кг т		0,06		441,00 124,00		1,40 0,42		26		7		-		210,00 0,54		13 -
234	CI47-29		Металлизация заклад- ных деталей 100 кг		0,62		17,30		-		11		-		-		-		-



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
239	Е7-760 доп.В2	Укладка плит пере- крытия площадью до 0,5 м <sup>3</sup> шт.	40,00	0,57 0,5I	0,03 0,0I	23	20	I -	0,87 0,0I	35 -
240	ССИММ ПВ-503 таб. 5.3	Плиты плоские П1-5-I из бетона М200 площадью до 3 м <sup>2</sup> цена =60,8- -0,82,2 м <sup>2</sup>	0,04	59,16 -	-	2	-	-	-	-
241	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,0I	24,50 -	-	I	-	-	-	-
242	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100 кг	-	3I,60 -	-	I	-	-	-	-
243	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,0I	40,80 -	-	I	-	-	-	-
244	С147-24	Дополнительные зак- ладные детали 100 кг	0,08	40,80 -	-	3	-	-	-	-



23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	СІ47-29	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей 100 кг	0,09	17,30	-	I	-	-	-	-
246	ССПМ п.8-503	Плиты плоские п3-5-I из бетона М300 площадью до 3 м2 м2	0,76	60,80	-	46	-	-	-	-
247	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,30	24,50	-	7	-	-	-	-
248	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,08	31,60	-	2	-	-	-	-
249	СІ47-24	Закладные детали 100 кг	0,11	40,80	-	5	-	-	-	-
250	СІ47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	1,52	40,80	-	62	-	-	-	-

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	С147-29	Оцинковка закладных и дополнительных деталей 100 кг	1,63	17,30	-	28	-	-	-	-
252	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,021	441,00 124,00	1,30 0,41	9	3	-	210,00 0,54	4
253	Е6-84	Установка закладных деталей весом, кг до 20 т	0,109	355,00 38,00	1,30 0,39	39	4	-	64,00 0,50	1
254	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	1,30	17,30	-	22	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			1796	90	24 8		149 10

23945-20

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
Стоимость общестроительных работ	руб.					1796	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%	руб.					296	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		27
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	53	-		-
Плановые накопления - 8%	руб.					167	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					2259	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		186
Сметная заработная плата	руб.					-	151	-		-
Итого по разделу 7	руб.					2259	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		186
Сметная заработная плата	руб.					-	151	-		-

23945-20

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Раздел 8. Двери																			
255	Е10-105		Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2		4,70		1,45 0,55		0,35 0,11		7		3		2 1		0,91 0,14		4 1
256	С122-879 доп.вып.4		Стоимость дверного блока ДНГ24-10 м2		4,70		15,70 -		- -		74		-		-		- -		- -
257	Доп.вып.4 таб.20 прил. I		Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками м2		4,70		0,78 -		- -		4		-		-		- -		- -
258	Е10-140		Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2		4,70		1,34 0,20		- -		6		1		-		0,36 -		2 -

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
259	С111-446	Приборы для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	6,94	-	14	-	-	-	-
		ДГ24-10								
260	Е10-105	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах площадью проема до 3 м2	2,30	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	1	0,91 0,14	2
261	С122-219	Стоимость дверного блока Дг24- 10 м2	2,30	13,50	-	31	-	-	-	-
262	С доп. вып. 1 п. 169	Надбавка к стоимос- ти блока окрашенно- го маслянными крас- ками м2	2,30	0,74	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
263	EIO-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,30	I,34 0,20	-	3	-	-	0,36	I
264	СIII-448	Приборы для две- рей входных в по- мещение однополь- ных компл.	1,00	3,11	-	3	-	-	-	-
		ДП24-10 ГОСТ 6629-74								
265	EIO-I07	Установка дверных блоков в перегород- ках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	6,90	2,00 0,67	0,13 0,04	14	5	I	I,16 0,05	8
266	СI22-219	Стоимость дверного блока ДП24-10 м <sup>2</sup>	6,90	13,50	-	93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
267	С доп. I вып. I п. 169	Надбавка к стоимости блока окрашенного маслянными красками м2	6,90	0,74	-	5	-	-	-	-
268	СИИ-448	Стоимость приборов для дверей компл.	3,00	3,11	-	9	-	-	-	-
		ДП21-9 ГОСТ 6629-74								
269	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2 м2	7,20	2,00 0,67	0,13 0,04	14	5	1	1,16 0,05	8
270	СИ22-218	Стоимость дверного блока ДП21-9 м2	7,20	14,20	-	102	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
271	С доп. I вып. I п. 170	Надбавка к стоимо- сти блока окрашенно- го маслянными крас- ками м2	7,20	0,75	-	5	-	-	-	-
272	СИИ-448	Стоимость приборов для дверей компл.	4,00	3,11	-	12	-	-	-	-
273	Е10-107	ДП21-7 ГОСТ 6629-74 Установка дверных блоков в перегород- ках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м2	5,60	2,00 0,67	0,13 0,04	11	4	1	1,16 0,05	6
274	СИ22-2Г7	Стоимость дверного блока ДП21-7 м2	5,60	15,00	-	84	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
275	С доп. I вып. I п. 171	Надбавка к стоимости блока окрашенно-го масляными красками м2	5,60	0,95	-	5	-	-	-	-
276	СIII-448	Стоимость приборов для дверей компл.  ПД-5 Серия 2.435-6	4,00	3,11	-	12	-	-	-	-
277	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	2,11	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	1	0,91 0,14	2
278	Сп I ч.2 Р2П264 п. I ч. I Р2П204 рП522 РП2	Стоимость противопожарной двери ПД-5 Цена: 28,3-187х х0,005+403х0,01+ +0,12х0,075х239 м2	2,11	33,54	-	71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
279	С доп. I вып. I п. 2II	Надбавка к стоимос- ти блока окрашенно- го масляной краской м2	2, II	0, 99	-	2	-	-	-	-
280	СIII-397	Петля накладная шт.	3, 00	0, 17	-	I	-	-	-	-
281	СIII-394	Ручка-скоба литая хромированная шт.	I, 00	0, 92	-	I	-	-	-	-
282	СIII-393	Защелки врезные шт.	I, 00	3, 50	-	4	-	-	-	-
		Дверь МИ2								
283	Е10-106	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах, площадь проема более 3 м2	4, 10	1, 19 0, 51	0, 29 0, 09	5	2	I	0, 83 0, 12	3

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
284	EIO-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	4,10	0,95 0,14	- -	4	I	- -	0,25	I -
285	CI22-3I8	Стоимость коробок м	8,60	0,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -
286	CI22-393	Стоимость полотен м3	2,93	143,00 -	- -	419	-	- -	- -	- -
287	CI22-32I	Обкладка дверей м	II,2I	0,12 -	- -	I	-	- -	- -	- -
288	EIO-94	Заполнение проема фрамугами м2	0,43	3,06 0,97	0,16 0,05	I	-	- -	I,73 0,06	I -
289	CI22-32I	Обкладка фрамугами м	3,28	0,12 -	- -	I	-	- -	- -	- -

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
290	Е10-46	Облицовка дверей фанерой м2	3,06	3,23 0,76	0,02 0,01	10	2	-	1,45 0,01	4
291	С122-320	Нащелники м	4,23	0,27 -	-	1	-	-	-	-
292	С122-319	Монтажные доски м	1,48	0,48 -	-	1	-	-	-	-
293	С111-397	Петля накладная шт.	6,00	0,17 -	-	1	-	-	-	-
294	С111-391	Замок фалевый с фалевыми ручками шт.	1,00	4,52 -	-	5	-	-	-	-
295	С111-393	Шпингалет врезной шт.	1,00	3,50 -	-	4	-	-	-	-
296	Е9-209	Обрамление из угло- вой стали с шурупа- мя т	0,01	70,70 34,30	20,00 5,97	1	-	-	53,80 7,70	-

23945-20

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11
297	СИ21-2095	Стоимость т	0,01	393,00	-	4	-	-	-	-
298	СИИ-356	Резиновая проклад- ка кг	1,00	0,61	-	1	-	-	-	-
299	Е10-139	Обивка дверей кро- вельной сталью оцинкованной по дереву с одной сто- роны м2	3,22	2,90 0,45	0,01	9	1	-	0,86	3
300	Е13-216 прим.	Заделка пористой резиной м2	0,31	52,70 20,40	6,20 3,75	16	6	2 1	29,10 4,84	9 2
301	Е15-564	Окраска масляная за один раз с огрун- товкой 100 м2	0,08	80,00 50,80	0,08 0,02	7	4	-	88,70 0,03	7 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 8	руб. руб.			1093	36	10 2		61 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ	руб.					1093	-	-		-
Накладные расходы - 16,5%	руб.					180	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		12
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	25	-		-
Плановые накопления - 8%	руб.					102	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					1369	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		76
Сметная заработная плата	руб.					-	63	-		-
Итого по разделу 8	руб.					1375	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		76
Сметная заработная плата	руб.					-	63	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Ворота								
		ВР ЗОЖЗ0-К								
		Серия I.435.9-17								
302	Е9-49	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и других сооружений без механизмов открывания	0,31	103,00 22,40	55,20 15,60	32	7	17 5	35,10 20,12	11 6
303	Е10-144	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	9,00	3,76 1,53	0,49 0,15	34	14	4 1	2,56 0,19	23 2

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
304	Письмо Госстроя СССР от 15 августа 1983 г. № 63-Д СИ21-1969	Стоимость распаш- ных ворот т	0,31	686,00	-	213	-	-	-	-
305	СИ22-370	Ворота утепленные с полотнами, обш- тыми фанерой клее- ной, с калитками марка ВР5-К, ВР6-К м2	9,00	27,00	-	243	-	-	-	-
306	Е15-564	Масляная окраска ворот 100 м2	0,22	80,00	-	17	-	-	88,70	19
		Итого прямые затраты по раз- делу 9	руб. руб.			539	21	21 6		53 8
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			294	-	-		-



23945-20

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				Накладные раско- ды - 16,5%		руб.		48		-		-		-		-		-		-
				Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч		-		-		-		-		-		-		8
				Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-		-		-		15		-		-		-
				Плановые накопле- ния - 8%		руб.		-		-		27		-		-		-		-
				Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		-		-		370		-		-		-		-
				Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-		-		-		-		-		-		52
				Сметная заработная плата		руб.		-		-		-		30		-		-		-
				Стоимость metallo- монтажных работ		руб.		-		-		245		-		-		-		-
				Накладные расходы - 8,6%		руб.		-		-		21		-		-		-		-
				Плановые накопления - 8%		руб.		-		-		21		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		287	-	-			-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-			17
		Сметная заработ- ная плата	руб.		-	12	-			-
		Итого по разде- лу 9	руб.		657	-	-			-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-			69
		Сметная заработная плата	руб.		-	42	-			-



I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
310	Доп. вып. 3 прил. 23 п. 9		Надбавка к стои- мости блока окра- шенного о остекле- нении 3 мм стек- лом м2		65,60		3,45		-		226		-		-		-		-
311	E10-88		Установка прибо- ров оконных шт.		32,00		0,24 0,24		-		8		8		-		0,46		15
312	С111-435		Приборы для окон компл.		32,00		1,72		-		55		-		-		-		-
313	E7-668		Установка подокон- ных ж/бетонных плит шт.		4,00		1,40 0,59		0,13 0,05		6		2		-		1,01 0,06		4
314	ССЦММ том I п. 9-334		Плиты подоконные п.0019.35.С-I с гладкой поверх- ностью, предназна- ченной под окраску м2		2,66		5,00		-		13		-		-		-		-

23945-20

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II
315	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с оди- нарными и спарен- ными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	8, 12	2, 99 0, 74	0, 36 0, 11	24	6	3 I	1, 38 0, 14	II I
316	С122-169	Стоимость оконно- го блока СВО12-18 м2	8, 12	9, 99 -	- -	81	-	- -	- -	- -
317	С доп. вып. I п. 106	Надбавка к стои- мости блока окра- шенного масляны- ми красками цена 1, 47x0, 37 м2	8, 12	0, 54 -	- -	4	-	- -	- -	- -
318	Доп. вып. 3 прил. 23 п. 9	Надбавка к стоимос- ти блока с остекле- нием 3 мм стеклом м2	8, 12	3, 45 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
319	ЕГО-88	Установка приборов оконных шт.	4,00	0,24 0,24	-	I	I	-	0,46	2
320	СIII-435	Приборы для блоков компл.	4,00	1,72	-	7	-	-	-	-
321	ЕII-55	Откосы из цемента песчаного раствора М150 в производительной части котельной 100 м2	0,15	70,0 9,88	0,95 0,28	II	2	-	18,80 0,36	3
322	ЕII-77	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,15	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	-	12,60 0,03	2
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			1698	69	26		128
			руб.					2		10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1698	-	-		-

23945-20

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :
Накладные расходы - 16,5%	руб.					280	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		24
Сметная заработ- ная плата в нр.р.	руб.					-	50	-		-
Плановые накопле- ния - 8%	руб.					158	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					2136	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		162
Сметная заработная плата	руб.					-	127	-		-
Итого по разделу 10	руб.					2136	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		162
Сметная заработная плата	руб.					-	127	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Раздел II. Кровля										
323	Е12-309 доп вып I	Устройство прокладной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РК350 100 м <sup>2</sup>	3,82	36,50 4,78	0,70 0,21	139	18	3 I	8,47 0,27	32 I
324	Е12-287	Утепление покрытий из керамзитобетона до 400 кг/м <sup>3</sup> толщиной 80 мм м <sup>3</sup>	30,90	35,20 1,28	0,56 0,17	1088	40	17 5	2,54 0,22	78 7
325	Е12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м <sup>2</sup>	3,86	51,60 7,64	0,74 0,22	199	29	3 I	14,30 0,28	55 I
326	Е12-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой 100 м <sup>2</sup>	3,86	7,71 2,34	0,19 0,06	30	9	I -	4,72 0,08	18 -



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
327	E12-289	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мастике 100 м <sup>2</sup>	3,82	49,90 10,70	1,30 0,39	191	41	4 1	18,90 0,50	72 2
328	E12-74	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 100 м <sup>2</sup>	3,82	267,00 46,60	11,70 3,50	1020	178	44 13	80,00 4,51	306 17
329	E12-176	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-350 100 м <sup>2</sup>	0,04	338,00 54,90	15,60 4,69	14	2	- -	95,20 6,05	4 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
330	Е12-277	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали 100 м2	7,06	9,43 2,30	0,01	67	16	-	4,14	29
331	Е12-280	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали 100 м2	0,42	192,00 45,80	0,41 0,12	81	19	-	83,00 0,15	35
		Элементы замаркированные в узлах								
332	СС1ММ Тех,Т1	Закладные детали т	0,93	408,00	-	379	-	-	-	-
333	СС1ММ Тех,Т1	Металлизация т	0,93	173,00	-	161	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			3369	352	72		629
			руб.					21		28
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3369	-	-		-
		Накладные расходы - ~ 16,5 %	руб.			556	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.			314	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4239	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб.			-	472	-		-
		Итого по разделу II	руб.			4239	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		707
		Сметная заработная плата	руб.			-	472	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Раздел 12. Полы										
334	ЕИ-6	Тип I Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных м3	3,20	16,00 1,82	1,06 0,32	51	6	3 1	3,52 0,41	11 1
335	ЕИ-11	Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 275 мм м3	8,80	29,30 1,62	- -	258	14	- -	2,90	26 -
336	ЕИ-67 СС1ММ Том I П-29 П-31	Покрyтия бетонные из бетона М300 Цена: 123+(33,3-29,3)х х3,06=135,24 100 м2								
337	ЕИ-68 СС1ММ Том I П-29, П-3 I	Уменьшение толщины на 5 мм Цена 15,8+(33,3-29,3)х х0,51=17,84 100 м2	0,32	17,84 0,59	0,28 0,08	6	-	- -	1,06 0,10	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
338	ЕП-78	Шлифовка бетонных покрытий 100 м <sup>2</sup>	0,32	91,10 47,70	1,30 0,39	29	15	-	81,10 0,50	26 -
		Тип 2								
339	ЕП-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	2,70	16,00 1,82	1,06 0,32	43	5	3 1	3,52 0,41	10 1
340	ЕП-11	Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 125 мм м <sup>3</sup>	3,38	29,30 1,62	-	99	5	-	2,90	10 -
341	ЕП-67	Покрытие бетонное из бетона М200 толщиной 30 мм 100 м <sup>2</sup>	0,27	123,00 20,50	1,74 0,52	33	6	-	40,20 0,67	11 -
342	ЕП-68	Уменьшение толщины на 5 мм 100 м <sup>2</sup>	0,27	15,80 0,59	0,28 0,08	4	-	-	1,06 0,10	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Тип 2А								
343	ЕИ-6	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных мЗ	23,34	16,00 1,82	1,06 0,32	373	42	24 7	3,52 0,41	82 10
344	ЕИ-11	Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 275 мм мЗ	64,20	29,30 1,62	- -	1881	104	- -	2,90 -	186 -
345	ЕИ-67	Устройство бетон- ного покрытия из бетона М200 тол- щиной 30 мм 100 мЗ	2,33	123,00 20,50	1,74 0,52	287	48	4 1	40,20 0,67	94 2
346	ЕИ-68	Уменьшение толщины на 5 мм 100 мЗ	2,33	15,80 0,59	0,28 0,08	37	1	- -	1,06 0,10	2 -
		Тип 3								
347	ЕИ-6	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных мЗ	5,16	16,00 1,82	1,06 0,32	83	9	6 2	3,52 0,41	18 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
348	ЕП-11	Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 125 мм м3	6,45	29,30 1,62	- -	189	10	- -	2,90	19 -
349	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,52	70,00 9,88	0,95 0,28	36	5	- -	18,80 0,36	10 -
350	ЕП-205	Устройство пола из линолиума на теплозвукоизоли- рующей основе с прослойкой из хо- лодной мастики на водостойких вяжущих 100 м2	0,52	519,00 43,60	0,75 0,22	268	22	- -	75,50 0,28	39 -
		Тип 4, 4А								
351	ЕП-6	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных м3	0,48	16,00 1,82	1,06 0,32	8	1	- -	3,52 0,41	2 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
352	Е13-225	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой м2	4,80	1,83 0,84	0,21 0,06	9	4	I -	1,40 0,08	7 -
353	Е13-226	Добавление на последующий слой для пола Тип 4 м2	3,00	0,69 0,30	0,01 -	2	I	-	0,50	I -
354	Е13-226 К = 3	Добавление на каж- дый последующий слой для пола 4А Цена 0,69 x 3 = 2,07 м2	1,80	2,07 0,90	0,03 -	4	2	- -	0,50	I -
355	Е11-140	Устройство покры- тий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100 м2	0,05	394,00 67,50	6,20 1,86	19	3	-	109,00 2,40	5 -



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Тип 5								
356	ЕП-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	0,50	16,00 1,82	1,06 0,32	8	I	-	3,52 0,41	2 -
357	ЕП-11	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 130 мм м3	0,65	29,30 1,62	-	19	I	-	2,90	2 -
358	ЕП-135 ССПМ Том I П2-4 2-5	Покрытие из плиток керамических для потолков, одноцветных с красителем на цементном растворе М150 Цена $417 + (25,9 - 24,4) \times 2,23 = 420,35$ 100 м2	0,05	420,35 61,40	4,52 1,36	21	3	-	108,00 1,75	5 -
		Тип 6								
359	ЕП-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	0,21	16,00 1,82	1,06 0,32	3	-	-	3,52 0,41	1 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
360	ЕИИ-ИИ	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 130 мм м3	0,27	29,30 1,62	-	8	-	-	2,90	I
361	ЕИИ-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,02	84,70 15,50	1,02 0,31	2	-	-	28,50 0,40	I
362	ЕИИ-77	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	1	-	-	12,60 0,03	-
		Тип 7,7А								
363	ЕИИ-57	Устройство стяжки из легкого бетона 6=1100 кг/м3 толщиной 20 мм для пола тип 7 100 м2	0,69	81,50 14,50	1,12 0,34	56	10	I	29,40 0,44	20
364	ЕИИ-58 К = 6	Добавление на изменение толщины на 30 мм Цена 15,4x6 100 м2	0,69	92,40 1,38	1,68 0,48	64	I	I	0,46 0,62	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
365	ЕИ-57	Устройство стяжки из легкого бетона 6=1100 кг/м3 толщиной 20 мм для пола тип 7А 100 м2	0,06	81,50 14,50	1,12 0,34	5	1	-	29,40 0,44	2	-
366	ЕИ-58 К=10	Добавление на изменение толщины на 50 мм Цена 15,4x10 100 м2	0,06	154,00 2,30	2,80 0,80	9	-	-	0,46 1,03	-	-
367	ЕИ-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,75	84,70 15,50	1,02 0,31	63	12	1	28,50 0,40	21	-
368	ЕИ-70 К=2	Добавление на изменение толщины на 10 мм Цена 15x2 100 м2	0,75	30,00 0,94	0,46 0,14	22	1	-	0,91 0,18	1	-
369	ЕИ-77	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,75	9,83 7,86	0,08 0,02	7	6	-	12,60 0,03	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 8								
370	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,19	70,00 9,88	0,95 0,28	14	2	-	18,80 0,36	4 -
371	ЕП-210	Покрытие пола из линолиума резино- вого многослойный релин типа А на прослойке из хо- лодной мастики на водостойких вязущих 100 м <sup>2</sup>	0,19	564,00 43,60	0,75 0,22	110	9	-	75,50 0,28	15 -
		Тип 9								
372	ЕП-57	Стяжка из мягкого бетона 6=1100 кг/ /м <sup>3</sup> толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,40	81,50 14,50	1,12 0,34	32	6	-	29,40 0,44	12 -
373	ЕП-58 К-4	Добавление на изме- нение толщины на 20 мм Цена 15,4x4 100 м <sup>2</sup>	0,40	61,60 0,92	1,12 0,32	24	-	-	0,46 0,41	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
374	ЕП-67	Устройство покры- тий бетонных тол- щиной 30 мм 100 м2	0,40	123,00 20,50	1,74 0,52	49	8	-	40,20 0,67	16	-
375	ЕП-68 К=2	Уменьшение толщи- ны на 10 мм 100 м2	0,40	31,60 1,18	0,56 0,16	13	-	-	1,06 0,21	-	-
		Тип 10									
376	ЕП-67	Устройство бетон- ного покрытия из бетона М200 тол- щиной 30 мм 100 м2	0,26	123,00 20,50	1,74 0,52	32	5	-	40,20 0,67	10	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 12	руб. руб.			4204	374	44 12		691 16	
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			4204	-	-		-	
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			694	-	-		-	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	126	-		-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.			392	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5280	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб.			-	512	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			5280	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		768
		Сметная заработная плата	руб.			-	512	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	1 9	: 10	: 11
		Раздел 13. Метал- локонструкция								
377	Е9-116 Т.Ч. III.6 табл.1 Ш10 K=1,03 Т.Ч. Табл.2 II.2 K=1,1	Монтаж балок пере- крытия с опиранием на железобетон т	4,60	33,17 11,33	15,24 4,88	153	52	70 22	17,16 6,30	79 29
378	Е9-116 Т.Ч. III.6 Табл I Ш10 K=1,03	Монтаж балок перекрытий т	6,50	32,14 10,30	15,24 4,88	209	67	99 32	15,60 6,30	101 41
379	С121-1955	Стоимость балок из стали ВСТЗШ5-1 т	3,64	278,19	-	1013	-	-	-	-
380	С121-1955	Стоимость балок из стали ВСТЗШ6-1 т	0,96	260,01	-	250	-	-	-	-
381	С121-1959	Стоимость балок из стали ВСТЗШ6-1 т	2,35	214,01	-	503	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
382	СИ21-1959	Стоимость балок из стали ВСТЗКС6 т	3,55	213,00	-	756	-	-	-	-
383	СИ21-1959	Стоимость балок из стали ВСТЗКС2 т	0,60	204,92	-	123	-	-	-	-
384	Е9-88 Т.Ч.Ш.6 Табл1 Ш10 К=1,03 Т.Ч. Табл2 П.2 К=1,1	Монтаж связей колонн т	0,81	44,13 17,45	11,74 4,46	36	14	10 4	27,06 5,75	22 5
385	СИ21-1913	Стоимость связей колонн из стали ВСТЗКС6-1 т	0,81	248,01	-	201	-	-	-	-
386	Е9-43 Т.Ч. Ш.6 Табл1 Ш10 К=1,03 Т.Ч. Табл2 П.2 К=1,1	Монтаж монорельсов и поддерживающих балок м	13,25	7,19 1,68	4,69 1,63	95	22	63 22	2,58 2,10	34 28



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	! II
387	CI2I-1825	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТЗСП5-I т	1,01	258,19	-	261	-	-	-	-
388	CI2I-1825	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТЗПС6-I т	0,72	240,01	-	173	-	-	-	-
389	CI2I-1825	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТЗПС5 т	0,61	247,08	-	151	-	-	-	-
390	CI2I-1826	Стоимость моно-рельсов криволинейных из стали ВСТЗСП5-I т	0,06	289,19	-	17	-	-	-	-
391	CI2I-1829	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТЗПС5 т	0,90	259,08	-	233	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
392	С121-1829	Стоимость метал- локонструкций из стали ВСТЗК12 т	0,11	242,92	-	27	-	-	-	-
393	Е9-33 Т.ч.Ш.6 Табл1 ШО К=1,03 Т.ч. Табл2 П.2 К=1,1	Монтаж стоек пере- городок т	0,15	45,59 14,28	18,65 6,79	7	2	3 1	21,34 8,76	3 1
394	С121-1783	Стоимость стоек перегородок из стали ВСТЗПС6-1 т	0,03	290,01	-	9	-	-	-	-
395	С121-1783	Стоимость стоек перегородок из стали ВСТЗС12 т	0,12	302,13	-	36	-	-	-	-
396	Е9-47 Т.ч.Ш.6 Табл1 ШО К=1,03	Монтаж площадок т	6,34	48,20 19,57	18,13 5,59	306	124	115 35	30,10 7,21	191 46

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
397	CI2I-1964	Стоимость площадок из стали ВСТЗПС6-I т	0,79	249,01	-	197	-	-	-	-
398	CI2I-1964	Стоимость площадок из стали ВСТЗПС6 т	0,02	248,00	-	5	-	-	-	-
399	CI2I-1964	Стоимость площадок из стали ВСТЗСИ2 т	0,10	261,13	-	26	-	-	-	-
400	CI2I-1964	Стоимость площадок из стали ВСТЗКИ2 т	5,44	239,92	-	1305	-	-	-	-
401	Е9-132 Т.Ч.Ш.6 Табл.1 ШО К=1,03	Монтаж бункеров т	7,64	69,11 27,91	31,31 10,25	528	213	239 78	43,90 13,22	335 101
402	CI2I-1987	Стоимость бункеров из стали ВСТЗПС6-I т	7,31	298,01	-	2178	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
403	С121-1987	Стоимость бункеров из стали ВСТЗСП2 т	0,22	310,13	-	68	-	-	-	-
404	С121-1987	Стоимость бункеров из стали ВСТЗК12 т	0,11	288,92	-	32	-	-	-	-
405	Е9-209 Т.Ч.Ш.6 Табл I П10 К=1,03	Монтаж короба шлакозолоудаления т	2,05	72,82 35,33	20,60 6,15	149	72	43 13	53,80 7,93	110 16
406	С121-1986	Стоимость короба из стали ВСТЗПС6 т	0,42	246,00	-	103	-	-	-	-
407	С121-1986	Стоимость короба из стали ВСТЗК12 т	1,63	237,92	-	388	-	-	-	-
408	Е Доп I В2 П9-229	Монтаж балок для крепления трубопро- водов т	1,84	67,53 50,08	44,02 35,60	124	92	81 66	82,26 45,92	151 84
409	С121-2022	Стоимость балок для крепления трубопро- водов ВСТЗПС6 т	0,16	265,00	-	42	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
410	С121-2022	Стоимость балок из стали ВСТЗК12 т	0,30	256,92	-	77	-	-	-	-
411	С121-2022	Стоимость балок для крепления трубопроводов из стали ВСТЗПС6-1 т	1,38	266,01	-	367	-	-	-	-
412	Е Доп1В2 П9-229	Монтаж опор для крепления трубопроводов т	1,55	67,53 50,08	8,42 3,56	105	78	14 6	82,26 4,59	128 7
413	С121-2022	Стоимость опор под трубопроводы из стали ВСТЗПС6-1 т	0,40	266,01	-	106	-	-	-	-
414	С121-2022	Стоимость опор под трубопроводы из стали ВСТЗС12 т	0,67	278,13	-	186	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
415	С121-2022	Стоимость опор под трубопроводы из стали ВСТЗК12 т	0,48	256,92	-	123	-	-	-	-
416	Е9-46 Т.ч. III.6 Табл1 П10 К=1,03 Т.ч. Табл2 П.2 К=1,1	Монтаж лестниц т	0,55	61,16 15,64	33,06 12,15	34	9	19 7	24,86 15,67	14 9
417	С121-1975	Стоимость лестниц из стали ВСТЗК12 т	0,55	349,92	-	192	-	-	-	-
418	Е9-46 Т.ч. III.6 Табл1 П10 К=1,03	Монтаж ограждения т	0,98	59,74 14,21	33,06 12,15	59	14	32 12	22,60 15,67	22 15
419	С121-1981	Стоимость ограж- дения т	0,98	318,92	-	313	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
420	Е9-46 Т.Ч. П.6 Табл П10 К=1,03	Монтаж пожарной лестницы т	0,24	59,74 14,21	33,06 12,15	14	3	8 3	22,60 15,67	5 4
421	С121-1976	Стоимость пожарной лестницы т	0,24	375,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -
422	Е13-121	Огрунтовка метал- локонструкций 100 м2	16,15	7,71 2,05	0,20 0,06	125	33	3 1	3,10 0,08	50 1
423	Е13-153 К=2	Окраска металла за 2 раза 100 м2	16,15	20,60 3,02	0,24 0,08	333	49	4 1	4,60 0,10	74 2
424	Е13-292	Огнезащитное по- крытие металло- конструкций м2	200,00	3,41 0,09	0,15 0,05	682	18	30 10	0,14 0,06	28 12
425	Е Доп1 В2 П13-388	Устройство под- мостей т	11,10	5,72 2,33	2,20 0,66	63	26	24 7	4,05 0,85	45 9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
426	Е ДопI В2 П13-389	Устройство под- мостей для окраски т	25,59	5,08 1,81	1,61 0,49	130	46	42 13	3,17 0,63	81 16
		Итого прямые зат- раты по разделу 13	руб. руб.			12703	934	899 333		1473 426
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1333	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.			220	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.			125	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1678	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		338



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			11370	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6 %	руб.			978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	177	-		-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			988	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			13336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1669
		Сметная заработная плата	руб.			-	1240	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по разделу 13	руб.			15013	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2007
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	1484	-		-
		Раздел 14. Наружная отделка								
427	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известко- вым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м	3,30	34,60 17,60	1,10 0,33	114	58	4 1	30,00 0,43	99 1
428	E15-201	Штукатурка кирпичных участков наружных стен 100 м2	0,38	85,30 35,60	4,90 2,33	32	14	2 1	57,40 3,01	22 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
429	Е15-522	Окраска оконных и дверных откосов цементными красками в белый цвет 100 м <sup>2</sup>	0,48	16,40 5,30	0,37 0,11	8	3	-	9,70 0,14	5 -
430	Е15-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлор- виниловая 100 м <sup>2</sup>	7,01	56,80 8,70	0,70 0,21	398	61	4 1	13,90 0,27	27 2
		Итого прямые затра- ты по разделу 14	руб. руб.			552	136	10 3		223 4
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			552	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			52	-	-		-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	Т.Ч. П.3.18.А	ПОТОЛКОВ В ПОМЕЩЕ- НИЯХ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4 М 100 м2	7,01	6,33 5,39	0,05 0,02	44	38	-	10,67 0,03	75 -
434	Е15-502	Клеевая окраска высотой до 4 м улучшенная потол- ков 100 м2	0,84	12,90 6,80	0,07 0,02	11	6	-	12,70 0,03	11 -
435	Е15-571	Улучшенная окраска колором масляным разбеленным по сборным конструк- циям, подготовлен- ным под окраску потолков 100 м2	0,02	68,40 20,30	1,26 0,38	1	-	-	35,80 0,49	1 -
436	Е15-663	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сбор- ным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100 м2	0,23	60,80 15,50	1,00 0,30	14	4	-	27,40 0,39	6 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
437	E7-714	Расшивка швов сборных перегородок с внутренней стороны раствором 100 м	1,69	9,73 4,54	0,31 0,09	16	8	-	7,35 0,12	12 -
438	E15-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4 м 100 м2	2,18	110,00 46,40	6,80 4,03	240	101	15 9	74,00 5,20	161 11
439	E15-256 г.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2	0,91	104,68 41,76	6,12 3,63	95	38	5 3	66,60 4,68	61 4

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
440	EI5-508 т.ч. п. 3,18,А	Известковая окраска стен в помещениях высотой более 4 м 100 м2	7,92	6,33 5,39	0,05 0,02	50	43	- -	10,67 0,03	85 -
441	EI5-502	Клеевая окраска стен и перегородок 100 м2	1,44	12,90 6,80	0,07 0,02	19	10	- -	12,70 0,03	18 -
442	E26-35	Утепление перегородок венткамеры плитами минераловатными на битумной мастике м3	2,33	35,50 12,60	1,22 0,37	83	29	3 1	21,50 0,48	50 1
443	E26-34	Утепление покрытия венткамеры снизу минераловатными плитами на битумной мастике м3	0,42	43,80 15,80	1,31 0,39	18	7	- -	26,20 0,50	11 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
444	С114-690 доп вып1	Стоимость тепло- изоляционных минераловатных плит Цена 76,8x0,98x x1,2=90,32 м3	2,75	90,32	-	248	-	-	-	-
445	Е26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепло- вой изоляции 100 м2	0,34	17,30 9,30	3,60 1,08	6	3	1 -	14,80 1,39	5 -
446	Е16-298	Улучшенная штука- турка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,29	386,00 66,00	5,90 1,77	112	19	2 1	115,00 2,28	33 1
447	Е15-299	Улучшенная штука- турка по сетке без устройства каркаса потолков 100 м2	0,05	396,00 74,00	6,00 1,80	21	4	- -	128,00 2,32	7 -



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
448	EI5-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0,29	73,00 13,40	0,50 0,15	21	4	- -	22,30 0,19	6 -
449	EI5-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен 100 м2	1,13	76,70 27,80	0,80 0,24	86	31	1 -	49,30 0,31	56 -
450	EI5-660	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке стен 100 м2	0,24	76,30 23,10	0,90 0,27	18	5	- -	41,00 0,35	10 -
451	EI5-94	Облицовка внутренних стен белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону 100 м2	0,26	516,00 109,00	2,00 0,60	134	28	- -	191,00 0,77	50 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
452	Е15-277	Штукатурка внутрен- них оконных откосов 100 м2	0,43	215,00 107,00	8,00 2,28	92	46	3 1	179,00 2,94	77 1
		Итого прямые зат- раты по разделу 15	руб. руб.			1484	561	31 15		955 18
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1484	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.			139	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1868	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	620	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по разделу 15	руб.			1868	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		993
		Сметная заработная плата	руб.			-	620	-		-
		Раздел 16. Разные работы								
		Отмостка								
453	EI-960	Разработка грунта под отмостку 100 м3	0,21	74,50 74,50	- -	16	16	- -	154,00	32 -
454	E27-173	Устройство основан- ный под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см 100 м2	0,82	230,00 14,00	7,40 1,90	189	11	7 2	25,60 2,45	21 2
455	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной 3 см 100 м2	0,82	156,00 8,23	- -	128	7	- -	14,40	12 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Пандус								
456	ЕИ-3 К=0,5	Устройство подсти- лающих слоев пес- чаных Цена 10,4x0,5 м3	5,00	5,20 0,81	- -	26	4	- -	3,00	15 -
457	ЕИ-6 К=0,5	Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных Цена 16x0,5 м3	5,00	8,00 0,91	0,53 0,16	40	5	3 1	3,52 0,21	18 1
458	ЕИ-11 СС1ММ Том I П-19 П-15	Подстилающий слой из бетона М300 толщиной 150 мм Цена 29,3+(32,1-26,3)x x1,02=35,22 м3	1,50	35,22 1,62	- -	53	2	- -	2,90	4 -
459	Е27-169	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 3 см 100 м2	0,10	156,00 8,23	- -	16	1	- -	14,40	1 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
460	E27-172 K=2	Добавление на изменение толщины на I см 100 м2	0,10	50,60 2,62	- -	5	-	-	2,32	-
		Крыльца								
461	E11-3 K=0,5	Устройство подстилающих слоев песчаных Цена 10,4x0,5 м3	7,84	5,20 0,81	- -	41	6	-	3,00	24
462	E11-6 K=0,5	Устройство подстилающих слоев щебеночных Цена 16x0,5 м3	7,84	8,00 0,91	0,53 0,16	63	7	4 1	3,52 0,21	28 2
463	E8-179	Крыльца с входной площадкой м2	6,60	13,30 0,77	0,20 0,06	88	5	1 -	1,49 0,08	10 1
464	E11-77	Железнение поверхности крыльца 100 м2	0,07	9,83 7,86	0,08 0,02	1	1	-	12,60 0,03	1 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
465	Е8-6I	Установка решетки для вытирания ног т	0,02	335,00 23,00	6,32 1,90	7	-	-	37,40 2,45	1 -
466	Ц8-9I-4	Устройство молние- защиты т	0,07	377,00 33,30	4,70 1,41	26	2	-	61,00 1,82	4 -
467	Е13-12I	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГВ-02I 100 м2	0,02	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	- -
468	Е13-153 К=2	Окраска поверхнос- тей эмальями ПФ-133 100 м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	- -
		Узел 3 на листе АР9								
469	Е46-53 К=1,75 К=1,1 Рзтех.ч.ПЗ .2	Пробивка отверстий Ф 100 мм в панели для установки трубы 100 м	0,02	262,30 260,55	1,75 0,19	5	5	-	251,00 0,25	5 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
470	E22-362	Труба 50x2,5 т	-	777,00 190,00	162,00 48,60	-	-	-	305,00 62,69	-
471	E16-223	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 100 мм Сальник	2,00	3,33 1,22	-	7	2	-	2,06	4
		Канал в помещении НСУ на отм. 3,9 метра								
472	E7-760	Укладка плит пере- крытий канала пло- щадью до 0,5 м2 шт	7,00	0,57 0,51	0,03 0,01	4	4	-	0,84 0,01	6
473	E7-761	Укладка плит пере- крытий канала пло- щадью до 1 м2 шт	11,00	2,30 0,58	1,67 0,62	25	6	19 7	2,30 0,80	25 9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
474	ССШМЫ П8-503 Таб.3.3	Плиты перекрытия III-5, I из бетона M200 м3	0,12	59,16	-	7	-	-	-	-
475	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,03	24,50	-	1	-	-	-	-
476	СИ47-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100 кг	0,01	31,60	-	1	-	-	-	-
477	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,02	40,80	-	1	-	-	-	-
478	СИ47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,24	40,80	-	10	-	-	-	-
479	СИ47-29	Оцинковка заклад- ных и дополнитель- ных закладных де- талей 100 кг	0,26	17,30	-	4	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
480	ССЦММ ПВ-503	Плиты перекрытия ПЗ-5-1 из бетона М300 м3	0,02	60,80	-	I	-	-	-	-
481	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,01	24,50	-	I	-	-	-	-
482	СІ47-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100 кг	0,01	31,60	-	I	-	-	-	-
483	СІ47-24	Закладные и допол- нительные заклад- ные детали 100 кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
484	СІ47-29	Металлизация зак- ладных и дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,04	17,30	-	I	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
485	ССЦММ ШВ-518 Таб 3.3	Плиты доборные объемом до 0,2 м3 из бетона М200 Цена=68,2-0,82 м3	0,60	134,36	-	81	-	-	-	-
486	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,29	24,50	-	7	-	-	-	-
487	СИ47-16	Проволочная арма- тура ВР-1 100 кг	0,05	31,60	-	2	-	-	-	-
488	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	40,80	-	1	-	-	-	-
489	СИ47-24	Дополнительные зак- ладные детали 100 кг	0,44	40,80	-	18	-	-	-	-
490	СИ47-29	Металлизация зак- ладных и дополни- тельных закладных деталей 100 кг	0,47	17,30	-	8	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
491	Е6-179	Монолитные участки УМ1 по УМ4 из бето- на М200 м3	0,89	58,60 8,64	1,29 0,39	52	8	I -	15,30 0,50	I4 -
492	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100 кг	0,59	31,60 -	- -	19	-	- -	- -	- -
493	С124-10	Арматура класса А1 т	0,01	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
494	С124-12	Арматура класса А3 т	-	325,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
495	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	110,00	441,00 124,00	1,40 0,42	49	14	- -	210,00 0,54	23 I
496	С147-29	Металлизация заклад- ных 100 кг	1,10	17,30 -	- -	19	-	- -	- -	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
497	Е6-33	Монолитные опорные подушки железобе- тонные из бетона М200 м3	0,06	37,30 2,41	1,21 0,36	2	-	-	4,46 0,46	-
498	С124-1	Арматура класса А1 т	0,01	270,00	-	3	-	-	-	-
499	Е6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	-	210,00 0,54	6 -
500	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей 100 кг	0,31	17,30 -	- -	5	-	-	-	-
501	ЕВ-49	Кладка столбиков из керамического кирпича м3	0,30	37,20 3,68	0,84 0,25	11	1	-	6,08 0,32	2 -
502	Е6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг т	0,11	441,00 124,00	1,40 0,42	49	14	-	210,00 0,54	23 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
503	С147-29	Металлизация закладных 100 кг	1,10	17,30	-	19	-	-	-	-
504	Е13-125	Огрунтовка закладных деталей лаком ВТ-577 100 м2	0,10	4,38 1,61	0,25 0,08	1	-	-	2,38 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 16	руб. руб.			1134	125	35 11		279 16
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1134	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			187	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			106	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1427	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		312
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Итого по разделу 16	руб.			1427	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		312
		Сметная заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			60965	4538	2888 1033		7842 1351
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			48871	-	-		-
		Накладные расходы- - 16,5 %	руб.			8064	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		742

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1452	-		-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.			4555	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			61490	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		8309
		Сметная заработная плата	руб.			-	5931	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			12094	-	-		-
		Накладные расходы - - 8,6 %	руб.			1040	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	187	-		-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.			1051	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			14185	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1722
		Сметная заработная плата	руб.			-	1279	-		-
		Итого по смете	руб.			75675	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10031
		Сметная заработная плата	руб.			-	7210	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Анн -</i>		Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела		<i>Владим -</i>		Т.И.Калашникова				
		Составил ведущий инженер		<i>- Саг -</i>		Л.Ф.Фадеева				
		инженер I категории		<i>Лас Силаев</i>		Т.В.Чапырина А.П.Силаева				
		Перфорация:								
		Подготовил инженер I категории		<i>Кр</i>		Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер		<i>Вор</i>		М.В.Волкова				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Окно	м2	73,72	1698	16,5	280	158	2136						2,82
9	Двери	м2	32,91	1093	16,5	180	102	1375						1,82
10	Ворота в т.ч. м/к	м2	9 0,31	294 245	16,5 8,6	48 21	27 21	370 287						0,49 0,38
11	Полы	м2	515,8	4204	16,5	694	392	5280						6,99
12	Кровля	м2	386	3369	16,5	556	314	4239						5,6
13	Металлоконстр. м/к	тн	36,66	1333 11370	16,5 8,6	220 978	124 988	1677 13336						2,22 17,62
14	Наружная отделк.	м2 отд	1069	552	16,5	91	52	695						0,92
15	Внутрен. отделка	м2 отд	3062	1484	16,5	245	139	1868						2,46
16	Разные работы	руб		1134	16,5	187	106	1427						1,89
				48871 12094	806	8064 1040	4555 1051	61490 14185						
	ИТОГО	руб.		60965		9104	5606	75675						100 %

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил начальник группы

*Т. Г. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Л. Ф. Фадеева*  
*Е. П. Кочергина*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
Л. Ф. Фадеева  
Е. П. Кочергина

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера

На подземное хозяйство внутри здания

Основание: КЖ-27-КЖ-32

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,017 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	793 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,182 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу МВт	1094 руб.
I м2 общей площади здания	11,81 руб.
I м3 объема здания	2,04 руб.

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

Земляные работы учтены в смете № I-I на  
общестроительные работы  
Фундаменты под оборудование

I	Е6-I	Подготовка из бетона М 50 М3	0,48	27,40 0,70	0,28 0,08	13	-	-	1,37 0,10	I	-
---	------	------------------------------------	------	---------------	--------------	----	---	---	--------------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕБ-30 ССЦММ П1-3 П1-4	Фундаменты ФОМ1 ФОМ3 из бетона М 150 объ/ емом до 5 м3 Цена=35,7+(26,6-25,8). .1,02 м3	3,80	36,52 2,34	1,20 0,36	139	9	4 1	4,35 0,46	17 2
3	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,17	441,00 124,00	1,40 0,42	75	21	- -	210,00 0,54	36 -
4	С147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	1,65	17,30 -	- -	29	-	- -	- -	- -
5	ЕБ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	0,12	90,00 19,50	1,50 0,45	10	2	- -	33,60 0,58	4 -
Прямоук ПРМ1										
6	ЕБ-1	Подготовка из бетона М50 м3	0,15	27,40 0,70	0,28 0,08	4	-	- -	1,37 0,10	- -
7	ЕБ-127 ССЦММ П1-17 П1-16	Прямоук монолитный из бетона М 150 толщ.стенок до 200 мм м3	0,87	48,18 4,98	0,76 0,23	42	4	- -	9,09 0,30	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
9	СИ47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,19	17,30 -	- -	3	-	-	-	-
10	ЕБ-27	Обмазка наружных поверхностей прямка горячим битумом 100 м2	0,05	90,00 19,50	1,50 0,45	4	I	-	33,60 0,58	2 -
II	ЕБ-38	Кладка из кирпича в местах примыкания прямка с каналом м3	0,03	27,90 3,75	0,62 0,19	I	-	-	6,86 0,25	- -
12	ЕБ-30 ССЦММ ПІ-3 ПІ-4	Опоры монолитные из бетона М 150 Цена=35,7+(26,6-25,8). . 1,02 м3	0,38	36,52 2,34	1,20 0,36	14	I	-	4,35 0,46	2 -
13	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	4	-	210,00 0,54	6 -
14	ЕБ-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	355,00 38,00	1,30 0,39	11	I	-	64,00 0,50	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,62	17,30	-	II	-	=	=	=
16	Е11-11	Усиление пола под закладные детали из бетона М100 и в местах примыкания канала к прямкам м3	14,40	29,30 1,62	-	422	23	-	2,90	42
Канал золошлакоудаления ЛТМ1										
17	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	5,00	27,40 0,70	0,28 0,08	137	-	I	1,37 0,10	7
18	Е6-145 СС1ММ П1-31 П1-29 Т3,4	Стенки и днище канала золошлакоудаления из бетона М 300 водонепроницаемостью В6 при толщ.стенок до 200 мм на сульфатостойком цементе  Цена=55,7(33,3/29,3). 1,015+0,9 2+1,53+1,3,1,02 м3	23,00	63,54 7,63	1,43 0,43	1461	175	33 10	13,20 0,55	304 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	CI24-I6	Арматура класса А1 т	0,07	270,00	-	19	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,10	283,00	-	28	-	-	-	-
21	CI47-I6	Проволочная армату- ра ВР-I 100 кг	7,95	31,60	-	251	-	-	-	-
22	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	2,17	441,00 124,00	1,40 0,42	957	269	3 1	210,00 0,54	456 1
23	CI47-29	Металлизация заклад- ных и деталей 100 кг	21,71	17-30	-	376	-	-	-	-
24	Е6-253	Железнение стенок внутри канала це- ментным раствором м2	206,00	0,22 0,19	-	45	39	-	0,30	62
25	Е10-69	Устройство канала в полу м	9,60	0,14 0,02	-	1	-	-	0,04	-
26	Е34-304	Покрытие канала рифленной сталью 10 м2	0,31	221,00 33,10	7,34 2,20	69	10	3 1	56,70 2,84	18 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЕБ-61	Установка съемных решеток т	0,08	335,00 23,00	6,32 1,90	27	2	- -	37,40 2,45	3 -
28	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	441,00 124,00	1,40 0,42	26	7	- -	210,00 0,54	13 -
29	ЕБ-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,24	355,00 38,00	1,30 0,39	85	9	- -	64,00 0,50	15 -
30	ЕБ-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,48	329,00 12,40	1,30 0,39	158	6	- -	21,10 0,50	10 -
31	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 м 100м	7,76	17,3 -	- -	134	-	- -	- -	- -
32	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,96	7,71 2,05	0,20 0,06	7	2	- -	3,10 0,08	3 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	Е13-153 к=2	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за 2 раза 100 м2	0,96	20,60 3,03	0,24 0,08	20	3	-	4,60 0,10	-
34	Е10-154	Устройство дере- вянного ларя ЛД шт	1,00	1,14 0,38	0,10 0,03	I	-	-	0,73 0,04	I
35	Е10-32	Обшивка стен ларя досками м2	5,10	2,14 0,22	0,03 0,01	II	I	-	0,40 0,01	2
36	С147-24	Крепление щитов уголками 100 кг	0,02	40,80	-	I	-	-	-	-
37	О146-29	Металлизация зак- ладных деталей 100 кг	0,02	17,30	-	I	-	-	-	-
38	С111-450	Приборы для ларя компл.	1,00	3,17	-	3	-	-	-	-
39	Е15-561	Окраска стенок ларя масляной краской за 2 раза 100 м2	0,10	70,10 31,50	0,69 0,21	7	3	-	56,00 0,27	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	E22-362	Укладка сальников набивных т	0,12	777,00 190,00	162,00 48,60	93	23	20 6	305,00 62,69	37 8
41	E16-224	Заделка сальника бетоном шт.	7,00	8,90 1,58	0,01 -	62	11	- -	2,69 -	19 -
42	E16-35	Укладка труб диам. 15 мм м	1,00	0,86 0,21	0,01 -	1	-	- -	0,35 -	- -
43	С113-1	Стоимость труб диам.15 мм м	1,00	0,24 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.			4782	632	64 19		1084 25
		в том числе:								
		стоимость общестрой- тельных работ	руб.			4782	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			789	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	142	-	-	73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			446	-	-	-	-

23945-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			446	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6017	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1182
		Сметная заработная плата	руб.			-	793	-		-
		Итого по смете	руб.			6017	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1182
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	793	-		-

Составил: Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева*  
 Начальник сметного отдела *Т.П. Калашникова*  
 Проверил: Ведущий инженер *Л.Ф. Фадеева*  
 Начальник группы *Е.П. Кочергина*  
 Перфорация:  
 Подготовил: Техник I категории *Е.С. Кляузова*  
 Проверил: Ведущий инженер *М.В. Волкова*

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-4"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера

На фундаменте под оборудование, канала к продувному колодезю вне здания

Основание: КЕЗЗ-КЕЗ

Сметная стоимость	2,902 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	559 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,367 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу МВТ	527,64 руб.
I м2 общей площади здания	5,7 руб.
I м3 объема здания	0,989 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ шп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Колич.:	: Стоимость единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда		
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. машин	не занятых об- служив. машин		
				осн. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.	обслуж. машины на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I	EI-175 т.ч. II.II,3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиля-само- свалы грунт 2 группы 1000 м3	0,40	178,21 7,64	170,30 70,61	71	3	68 28	17,82 101,68	7 41
---	---------------------------	--	------	----------------	-----------------	----	---	----------	-----------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 1000 м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	184,80 -	13 -
3	Е1-960	Разработка грунта 2 группы вручную 1000 м3	0,15	74,50 74,50	- -	11	11	- -	154,00 -	23 -
4	Е1-175 т.ч. п.1-11,3	Погрузка грунта разработанного вруч- ную на автосамосвал 1000 м3	0,02	178,21 7,64	170,30 70,61	3	-	2 1	17,82 101,68	- 2
5	С210-1 т	Перевозка до 1 км	728,00	0,29 -	- -	211	-	- -	- -	- -
6	Е1-195 т.ч. п.1.11,5	Работа на отвале 1000 м3	0,42	14,33 1,59	12,47 3,99	6	1	6 2	3,55 5,75	1 2
7	Е1-175 т.ч. п.1.11,3	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5 м3 для обратной засыпки 1000 м3	0,39	178,21 7,64	170,30 70,61	70	3	67 28	17,82 101,68	7 40
8	С310-1 т	Подгрунтовка грунта на 1 км для обратной засыпки	687,75	0,29 -	- -	199	-	- -	- -	- -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	
9		EI-257 т.ч. п.1.11,5		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3		0,30		20,79		20,79 7,25		6		-		6		-		10,44	3
10		EI-268 т.ч. п.1-11,5		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта следующих 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3		0,30		11,88		11,88 4,16		4		-		4		-		12,83	4
11		EI-968		Засыпка вручную траншей пазух котлованой и ям грунт 2 группы 100 м3		0,98		46,00		-		45		45		-		-		99,30	97
12		EI-1184		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м3		3,93		9,69		3,49		38		24		14		11,20		44	13
								6,20		2,29						9		3,30			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	1,26	90,00 19,50	1,50 0,45	II3	25	2 I	33,60 0,58	42 I
18	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт.	10,00	1,65 0,30	1,09 0,40	I6	3	II 4	0,53 0,52	5 5
19	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т шт.	17,00	2,36 0,47	1,63 0,60	40	8	28 10	0,82 0,77	14 13
20	Е7-403	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т шт.	6,00	2,90 0,6I	2,03 0,74	I7	4	12 4	1,04 0,95	6 6
2I	ССIММ ТЭП12-2	Блоки стен подвалов ФБ024,4,6-Т из бетона М100 м3	9,23	40,90 -	- -	378	-	- -	- -	- -
22	ССIММ ТЭП12-4	Блоки стен подвалов ФБ024,6,6-Т из бетона М100 м3	4,89	40,90 -	- -	200	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,15	40,80	-	6	-	-	-	-
24	ССЦММ Т2П12-5	Блоки стен подвала ФБС12,4,6-Т из бетона М 100 м3	2,65	44,20	-	117	-	-	-	-
25	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,15	40,80	-	6	-	=	=	=
26	CI47-29	Металлизация зак- ладных деталей	0,55	17,30	-	10	-	=	=	=
27	Е6-20	Заделка отдель- ных мест бетоном М100 м3	0,84	31,70 1,55	0,76 0,23	27	1	-	2,86 0,30	2 -
28	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	0,50	27,40 0,70	0,28 0,08	14	-	-	1,37 0,10	1 -
29	Е6-30 ССЦММ П1-4 П1-3	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование Ф0М3 из бетона М150 Цена: 35,7+(26,6-25,8). .1,02 м3	0,50	36,52 2,34	1,20 0,36	18	1	-	4,35 0,46	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	I	- -	210,00 0,54	- -
31	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,05	17,30	-	I	-	-	-	-
32	ЕБ-33	Монолитные бетонные ж/б фундаменты под оборудование из бетона М200 ФОМ4 м3	4,40	37,30 2,41	1,21 0,36	164	II	6 2	4,46 0,46	20 2
33	СИ24-1	Арматура класса А1 т	0,01	270,00	=	3	-	=	=	=
34	СИ24-3	Арматура класса А3 т	0,08	270,00	-	22	-	=	=	=
35	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	I	- -	210,00 0,54	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,12	17,30	-	2	-	=	=	=
37	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	0,19	90,00 19,50	1,50 0,45	17	4	-	33,60 0,58	6 -
Канал										
38	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	0,12	27,40 0,70	0,28 0,08	3	-	-	1,37 0,10	- -
39	Е6-126	Стены и днище канала КЛМ1 из бетона М200 при толщине до 150 мм м3	0,30	60,80 7,40	0,86 0,26	18	2	-	13,50 0,34	4 -
40	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	0,03	90,00 19,50	1,50 0,45	3	1	-	33,60 0,58	1 -
41	Е6-82	Балки в канале т	0,02	347,00 24,80	14,80 4,44	7	-	-	39,20 5,73	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	ЕВ-38	Кладка из керамического кирпича в местах примыкания канала к продувочному колодцу м3	0,10	37,90 3,75	0,62 0,19	4	-	-	6,86 0,25	I -
43	Е7-700	Устройство деформационного шва м	3,10	0,72 0,31	0,01 -	2	I	-	0,52 -	2 -
44	ЕВ-18	Изоляция двумя слоями рубероида в местах примыкания канала к продувочному колодцу 100 м2	0,02	232,00 10,80	4,37 1,31	4	-	-	19,70 1,69	- -
45	Е7-761	Укладка плит перекрытия канала площадью до I м2	2,00	2,30 0,58	1,67 0,62	5	I	3 I	0,96 0,60	2 2
46	ССЦММ П8-518 Т3,3	Плиты объемом до 0,2 м3 м3	0,08	67,16 -	- -	5	-	-	- -	- -
47	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,02	24,50 -	- -	I	-	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,01	31,60	-	I	-	-	-	-
49	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,01	40,80	-	I	-	-	-	-
50	СИ47-29	Метализация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,01	17,30	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2304	206	240 97		390 137
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			219	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2902	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		559
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	367	-		-
		Итого по смете	руб.			2902	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		559
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	367	-		-

	Главный инженер проекта	<i>Т.Г.</i>	Т.Г.Гусева
	Начальник сметного отдела	<i>Т.П.</i>	Т.П.Калашникова
Составил	Ведущий инженер	<i>Л.Ф.</i>	Л.Ф.Фадеева
Проверил	Начальник группы	<i>Е.П.</i>	Е.П.Почергина
	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-4

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача на строительные работы продукочного колодца с применением ленточного конвейера

Основание: КЖ-37

Сметная стоимость 0,609 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 115 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,072 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу МВТ 110,727 руб.  
 I м2 общей площади здания 1,196 руб.  
 I м3 объема здания 0,206 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	: Шифр и № : : позиции : : норматива	: Наименование : : работ и затрат, : : единица измерения	: Колич. :	: Стоим. единицы, : : руб. :		: Общая стоимость, : : руб. :			: Затраты труда : : рабочих, чел.-ч, : : не занятых об- : : служ. машин	
				: основн. : : зарпл. :	: эксл. : : машин	: всего :	: основ. : : зар- : : платы	: экспл. : : машин	: обслуж. машины	: на : : един. :
				: всего :	: в т.ч. : : зарпл. :				: зарпл. : : на	
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I	EI-175 Т.ч. III.11.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиля-само- свалы. Грунт 2 группы, 1000 м3	0,08	178,21 7,64	170,30 70,61	I4	I	I4 6	I7,82 101,68	I 8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	ЕI-960 Т.Ч. П.3.67	Добор грунта вручную 100 м3	0,02	89,40 89,40	- -	2	2	- -	184,80	4
3	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	138,25	0,29	- -	40	-	- -	-	-
4	ЕI-195 Т.Ч. п.1.11.5	Работа на отвале 1000 м3	0,08	14,33 1,59	12,47 3,99	1	-	1 -	3,55 5,75	- -
5	ЕI-175 Т.Ч. Ш.11.3	Разработка грунта экскаватором драг- лайном ем.0,5 м3 для обратной засыпки 1000 м3	0,07	178,21 7,64	170,30 70,61	12	1	12 5	17,82 101,68	1 7
6	СЗ10-1	Подвозка грунта на 1 км для обрат- ной засыпки т	119	0,29	- -	35	-	- -	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
7	ЕI-257 Т.Ч. ПI.ПI.5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами. Грунт 2 группы 1000 м3	0,05	20,79 -	20,79 7,25	I	-	I -	- 10,44	- I
8	ЕI-268 Т.Ч. ПI.ПI.5	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта на следую- щие 5 м бульдозе- рами. Грунт 2 группы 1000 м3	0,05	11,88	11,88 3,78	I	-	I -	- 5,44	- -
9	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям Грунт 2 группы 100 м3	0,17	46,00 46,00	- -	8	8	- -	99,30 -	17 -
10	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками Грунты 1,2 групп 100 м3	0,51	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 1	11,20 3,30	6 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
11	Е6-1	Подготовка из бетона М50 м3	0,73	27,40 0,70	0,28 0,08	20	I	-	1,37 0,10	I -
12	Е23-113	Устройство сборного ж/б продувочного колодца диам.2м м3	2,89	67,00 3,89	2,46 0,74	194	II	7 2	6,96 0,95	20 3
13	Е46-74	Заделка отверстий в бетонных стенах и перегородках при площади от- верстий до 0,2 м2 м3	0,20	31,00 30,00	1,00 0,30	6	6	-	57,00 0,39	II -
14	СС1ММ П1-5	Стоимость бетона М200 м3	0,30	27,40 -	- -	8	-	-	-	-
15	СС1ММ ТЧБЗ,4	Дополнительная стоимость на водо- непроницаемость Б6 м3	0,30	3,37 -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С147-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,05	40,80	-	2	-	-	-	-
17	С147-29	Металлизация дополнительных закладных деталей 100 кг	0,05	17,30	-	1	-	-	-	-
18	Е22-362	Монтаж сальника диам.150 мм т	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3 1	305,00 62,69	6 1
19	Е16-224	Заделка сальника Сальник	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	- -	2,69 -	3 -
20	Е6-1	Набетонка из бетона марки 100 м3	0,32	28,40 0,70	0,28 0,08	9	-	-	1,37 0,10	- -
21	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщи- ной 20 мм 100 м2	0,03	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	-	18,80 0,36	1 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
22	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	0,19	90,00 19,50	1,50 0,45	17	4	-	33,60 0,58	6	-
23	Е8-38	Кладка кирпича в местах примыкания канала к продувочному колодцу м3	0,23	37,90 3,75	0,62 0,19	9	-	-	6,86 0,25	1	-
24	Е13-225	Изоляция из рубероида в местах примыкания канала к продувочному колодцу м2	1,60	1,83 0,84	0,21 0,06	3	1	-	1,40 0,08	2	-
25	Е13-226	Добавляется рубероид на 2-й слой изоляции м2	1,60	0,69 0,30	0,01 -	1	-	-	0,50	1	-
26	Е41-48	Заливка деформационного шва битумом кг	9,00	3,70 0,02	0,01 0,01	33	-	-	0,04 0,01	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
27	E10-45	Перегородка из досок м2	2,00	4,91 0,60	0,06 0,02	10	1	-	1,15 0,03	2
28	E10-205	Антисептирование перегородки 10 м2	0,40	6,64 0,39	0,04 0,01	3	-	-	0,74 0,01	-
29	E46-52	Пробива отверстий в стене для забивки деревянных пробок 100 шт	0,06	38,30 20,90	17,40 5,22	2	1	1	35,43 6,73	2
30	E27-173	Основание под отмостку из щебня толщиной 100 мм 100 м2	0,05	230,00 14,00	7,40 1,90	12	1	-	25,60 2,45	1
31	E27-174 K = 2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать 100 м2	0,05	18,12 0,60	-	1	-	-	1,14	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	: II
32	Е27-169	Отмостка из ас- фальтобетона толщ.30 мм 100 м2	0,05	156,00 8,23	- -	8	-	-	14,40	I -
	ИТОГО прямые затраты по смете руб. руб.					484	47	42 15		87 23
	Стоимость общестроительных работ руб.					484	-	-		-
	Накладные расходы руб.					80	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч					-	-	-		5
	Сметная заработная плата в н.р. руб.					-	10	-		-
	Плановые накопления руб.					45	-	-		-
	ВСЕГО, стоимость общестрои- тельных работ руб.					609	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	115
Сметная заработная плата руб.						-	72	-	-	-
Итого по смете руб.						609	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	115
Сметная заработная плата руб.						-	72	-	-	-

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*  
Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*  
Т.П. Калашникова

Составил ведущий инженер

*Л.Ф. Фадеева*  
Л.Ф. Фадеева

Проверил начальник группы

*Е.П. Кочергина*  
Е.П. Кочергина

Перфорация:

Подготовил техник I категории

*Е.С. Кляузова*  
Е.С. Кляузова

Проверил ведущий инженер

*М.В. Волкова*  
М.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На приобретение и монтаж оборудования гардеробных помещений

Основание: чертежи АР.СО

Сметная стоимость

0,48

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: Шифр и № позиции	: Наименование и характеристика	: Колич.	: Стоим.	: Общая стоимость, руб.			: Затраты труда			: Общая масса
					: оборуд.	: монтажных работ	: всего	: осн.	: экспл.	: не занятых об-	
:	: норматива	: монтажных работ,	:	: руб.	: дован.	: осн.	: зарпл.	: машин;	: служив. машин	:	: т
:	:	: единица измерения	:	: монтаж	:	:	:	: в т.ч.	: обслужив. машин	:	: брутто
:	:	: и масса единицы	:	: работ	:	:	:	: зарпл.	: на един.	:	: всего
:	:	: измерения	:	:	:	:	:	:	:	:	: нетто

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

I	Пр-нт 56-01-08 поз5-008	Шкафы деревянные ДД-33,3 шт	6	51	306						
2	Пр-нт 64-01 п10-015	Электросушитель для рук ЭС-2 шт	4	22	88						



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
3	Пр-нт 64-01	Пылесос электричес- кий бытовой "Урал 3" ПН-600 шт	I	49	49						
		Итого			443						
		Комплектация обо- рудования 1%			4						
		Итого			447						
		Транспортировка 3%			13						
		Итого			460						
		Наценки снабсбыта 4%			18						
		Итого			478						
		Заготовительно- складские расходы 1,2%			6						
		Итого по смете			484						
		Составил инженер I категории									
		Проверил начальник группы									

*Час -*  
*Розы*

Т.В. Чапырина  
Е.П. Кочергина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера на противопожарные шкафы ПК1 (7 шт)

Основание: АР 15

Сметная стоимость	0,135 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МБТ	24,545 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,265 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,046 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	обслуж. машины	на един.
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	EIO-I54	Установка шкафов ПК1 шт	7,00	1,14	0,10	8	3	-	0,73	5	
				0,38	0,03				0,04	-	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2	Е10-34	Обшивка стен шкафов древесно- стружечными плитами м <sup>2</sup>	14,77	1,95 0,30	0,02 0,01	29	4	-	0,54 0,01	8 -
3	С111-450	Установка приборов шт	7,00	3,17	-	22	-	-	-	-
4	Е15-706	Остекление шкафов 4 мм стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,04	187,00 32,40	1,60 0,31	7	1	-	59,40 0,40	2 -
5	Е15-561	Масляная окраска шкафов 100 м <sup>2</sup>	0,30	70,10 31,50	0,69 0,21	21	9	-	56,00 0,27	17 -
6	ССЦММ Т3-1	Крепление кг	34,44	0,41	-	14	-	-	-	-
7	ССЦММ Т3-1	Металлизация кг	34,44	0,17	-	6	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
ИТОГО прямые затраты по смете										
руб.						107	17	-		32
руб.								-		-
Стоимость общестроительных работ						107	-	-		-
руб.										
Накладные расходы - 16,5 %						18	-	-		-
руб.										
Нормативная трудоемкость в н.р.										
чел.-ч						-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.										
руб.						-	3	-		-
Плановые накопления										
руб.						10	-	-		-
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ										
руб.						135	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.-ч										
						-	-	-		34

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Сметная заработная плата руб.						-	20	-		-
ИТОГО по смете руб.						135	-	-		-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-		34
Сметная заработная плата руб.						-	20	-		-

Главный инженер проекта

*Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Калашникова*

Т.П.Калашникова

Составил инженер I категории

*Чапирова*

Т.В.Чапирова

Проверил начальник группы

*Кочергина*

Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил техник I категории

*Клюзова*

Е.С.Клюзова

Проверил ведущий инженер

*Волкова*

М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера

Вариант при  $t = -20^{\circ}$

№№ п/п	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Колич.:	: Стоим. единицы		: Общая стоимость		: Затраты труда		
				: руб.		: руб.		: рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл. машин	не занятых об-служив. машин	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Стены		Исключить из сметы I-I						
77	ЕВ-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эф- фективного кирпи- ча при высоте эта- жа до 4 м (разница в объеме) м3	2,10	39,60 1,88	0,83 0,25	83	4 -	2 1	3,46 0,32	7 1
		Стены панельные								
98	ССЦММ П10-208	Панели стеновые двух- слойные теплоизо- ляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщ. панели 30 см с расходом стали свыше 3 до 7 кг/м2 м2	61,20	18,60 -	- -	1138	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ССЛММ П10-207	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщ панели 30 см с расходом стали до 3 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	10,80	17,60	-	190	-	-	-	-
112	ССЛММ П10-156	Блоки наружных стен двухслойные толщ. 30 см с расходом стали С10, I до 13 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5,76	20,20	-	116	-	-	-	-
113	ССЛММ П10-158	Блоки наружных стен двухслойные толщ. 30 см с расходом стали С17, I до 20 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,88	22,30	-	64	-	-	-	-
114	ССЛММ П10-155	Блоки наружных стен двухслойные толщ. 30 см расходом стали с 7, I до 10 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3,60	19,30	-	69	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.		-	1660	4 -	2 I	-	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.		-	1660	-	-		-
		Накладные расходы -16,5%	руб.		-	274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	49	-		-
		Плановые накопления -8%	руб.		-	155	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	2089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.		-	2089	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		33
		сметная заработная плата	руб.		-	-	54	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Кровля								
324	Е12-287	Утепление покрытий из керамзитобетона γ = 400 кг/м <sup>2</sup> толщ. 60 мм м <sup>3</sup>	30,9	35,20 1,28	0,56 0,17	1088	40	17 5	2,54 0,22	78 7
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			- 1088	40 -	17 5	-	78 7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			- 1088	-	-	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			- 179	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	- 32	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			- 101	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			- 1368	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	101
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			-	1368	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	101
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	77	-		-
Добавить к смете I-I										
Раздел 3. Стены										
I	Е8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эф- фективного кирпи- ча м3	1,38	39,60 1,88	0,83 0,25	55	3	1 -	3,46 0,32	5 -
Стены панельные										
2	СС11М П10-208 примеч.	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем, толщиной панели 25 см с расходом стали свыше 3 до 7 кг/м2 м2	72,00	18,08	-	1302	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦММ П10-155 ПРИМ	Блоки наружных стен двухслойные толщ. 25 см с расходом стали с 7,1 до 10 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	5,76	19,08 -	- -	110	-	-	-	-
4	ССЦММ П10-158	Блоки наружных стен двухслойные толщ. ной 25 см с расхо- дом стали С17,1 до 20 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	2,88	22,08 -	- -	64	-	-	-	-
5	ССЦММ П10-155 ПРИМ	Блоки наружных стен двухслойные толщ. ной 25 см с расхо- дом стали свыше 3 до 7 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3,60	19,08 -	- -	69	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			1600	3	1		5
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1600	-	-	-	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.			263	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления- - 8%	руб.			148	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2011	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			2011	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-	-	-
		Раздел 4. Кровля								
6	Б12-287	Утепление покрытий из керамзитобетона на $\gamma = 400$ кг/м <sup>3</sup> толщ. 60 мм м <sup>3</sup>	23,20	35,20 1,28	0,56 0,17	817	30	13 4	2,54 0,22	59 5
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. руб.			817	30	<u>13</u> 4		<u>59</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			817	-	-		-
		накладные расходы - 16,5%	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1078	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			1028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			330	11	5 2		21 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.		-	330	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.		-	55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	9	9	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.		-	32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	22	-		-
		Итого по смете	руб.		-	417	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	22	-		-

Составил ведущий инженер  
инженер I группы

Проверил начальник группы

*Фадеева*  
А.Ф. Фадеева

*Чашырина*  
Т.В. Чашырина

*Кочергина*  
Е.П. Кочергина

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск—М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

Вариант при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$

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

Исключить из сметы I-I

Раздел I. Стены

Стены кирпичные

п 77 Е8-62

Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м (разница в объеме)  
м<sup>3</sup>

2,10	39,60	0,83	83	4	2	3,46	7
	1,88	0,25			1	0,32	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стены панельные								
п 98	ССЦММ ПЦО-208	Панели стеновые двухслойные тепло- изоляционные из легкого бетона с фактурным слоем толщиной панели 30 см с расходом стали свыше 3 до 7 кг/м <sup>2</sup>	61,20	18,60	-	1138	-	-	-	-
п 99	ССЦММ ПЦО-207	Панели стеновые теплоизоляцион- ные из легкого бетона с фактур- ным слоем тол- щиной панели 30 см с расходом стали до 3 кг/м <sup>2</sup>	10,80	17,60	-	190	-	-	-	-
п 112	ССЦММ ПЦО-156	Блоки наружных стен двухслойные толщ. 30 см с расходом стали с 10,1 до 13 кг/м <sup>2</sup>	5,76	20,20	-	116	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
п II3	ССЦММ ППО-158	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 30 см с расходом стали с 17,1 до 20 кг/м <sup>2</sup>	2,88	22,30	-	64	-	-	-	-
п II4	ССЦММ ППО-155	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 30 см с расходом стали с 7,1 до 10 кг/м <sup>2</sup>	3,60	19,30	-	69	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			1660	4	2 1	-	7 1
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1660	-	-	-	-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			274	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Плановые накопления-- - 8 %	руб.			155	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2089	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2089	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-	-	-
		Раздел 2. Кровля								
п 324	Е12-287	Утепление покрытий из керамзитобетона 6=400 кг/м3 толщи- ной 80 мм м3	30,90	35,20 1,28	0,56 0,17	1088	40	17 5	2,54 0,22	78 7
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			1088	40	17 5	- -	78 7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1088	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			101	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Сметная заработная плата	руб.			-	77	-	-	-
		Раздел 3. Окна								
п 308	СИ22-172	Стоимость оконного блока СВЖ 12-18 м2	8,20	15,20	-	125	-	-	-	-
п 309	С доп. вып. I II III	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками Цена 1,65 x 0,37 м2	8,20	0,61	-	5	-	-	-	-
п 314	ССЦММ Том I Ц9-334	Плиты подоконные по О19,35-С1 с гладкой поверхностью предназначенные под окраску м2	2,66	5,00	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.			143	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			143	-	-		-
		Накладные расходы + - 16,5 %	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			13	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			180	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			180	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-	-	-	
		Добавить к смете I-I									
		Раздел 4. Стены									
		Стены кирпичные									
I	Е8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	6,44	39,60 1,88	0,83 0,25	255	12	6	3,46 0,32	22 2
2	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т высоте зданий до 30 м	шт	4,00	0,29 0,08	0,15 0,06	1	-	-	0,13 0,08	1 -
3	ССЦММ II 9-92	Стоимость перемычек 2ШБ13-I из бетона М200		0,09	64,40	-	6	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
8	ССЦММ П10-163	Блоки наружных стен двухслойные толщиной 40 см с расходом стали с 3,1 до 7 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3,60	23,50	-	85	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. руб.			2310	12	6 2		23 2
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			2310	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.			381	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			215	-	-		-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2906	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2906	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Раздел 5. Двери								
9	Е10-105	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах площадь проема до 3 м2	2,30	1,45 0,55	0,35 0,11	3	1	1	0,91 0,14	2 -
10	С122-219	Стоимость дверного блока ДГ24-10	2,30	13,50	-	31	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
II	СДОПЫШ I II 169	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками за 2 раза Цена 2,01 x 0,37 м2	2,30	0,74	-	2	-	-	-	-
I2	Е10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	2,30	1,34 0,20	-	3	-	-	0,36	I
I3	СIII-448	Двери входные в помещение однопольные компл	1,00	3,11	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			42	I	I		3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			42	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.			8	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 6. Кровли								
14.	E12-287	Утепление покрытий из керамзитобетона 6400 кг/м <sup>3</sup> толщиной 110 мм м <sup>3</sup>	42,50	35,20 1,28	0,56 0,17	1496	54	24 7	2,54 0,22	108 9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого прямые зат- раты по разделу 6	руб. руб.			1496	54	24 7		108 9
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1496	-	-		-
		Накладные расходы - 16,5	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления - 8 %	руб.			139	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1882	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по разделу 6	руб.			1882	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Раздел 7. Окна								
I5	СИ22-97	Стоимость оконного блока ОРСИ2-18 м2	8,20	28,30	-	232	-	-	-	-
I6	С доп. вып. I II 88	Надбавка к стоимости блока окрашенного мас- ляными красками Цена 4,48 x 0,37 м2	8,20	1,66	-	14	-	-	-	-
I7	СС1ММ Том I П9-334	Плиты подоконные по О19-45.С-I с гладкой поверх- ностью предназ- наченной под окраску м2	3,42	5,00	-	17	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			263	-	-		-
			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			263	-	-		-
Накладные расходы - 16,5 %			руб.			43	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	8	-		-
Плановые накопления - 8 %			руб.			25	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			331	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Итого по разделу 7	руб.			331	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			1220	23	12 3		49 3
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1220	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления- - 8 %	руб.			113	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1535	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по смете	руб.			1535	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

Составил ведущий инженер

инженер I категории

Проверил начальник группы

*Л.Ф.Фадеева*  
Л.Ф.Фадеева*Т.В.Чапырина*  
Т.В.Чапырина*Е.П.Кочергина*  
Е.П.Кочергина



ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № I-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

Вариант для I, 2 снегового района

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

Исключить из сметы  
I-I

Раздел I. Каркас

п 62 СС10М  
П8-60  
Таб3.3

Балки покрытия про-  
летом 12 м из бето-  
на М600 двухтавро-  
вого сечения ЗБС012-  
-5ВР2  
Цена=9I+I,63.2+2.45.2  
м3

10,80 99,16 - 1071 - - - -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
п 63	СИ47-18	Проволочная арматура ВР-2 (разница в объеме) 100 кг	0,87	41,80	-	36	-	-	-	-
п 64	СИ47-8	Арматура А-3 (разница в объеме) 100 кг	0,07	24,50	-	2	-	-	-	-
п 66	СИ47-24	Закладные детали (разница в объеме) 100 кг	0,37	40,80	-	15	-	-	-	-
п 67	СИ47-29	Металлизация закладных деталей (разница в объеме) 100 кг	0,37	17,30	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1130	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1130	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Накладные расходы- - 16,5 %	руб.		-	186	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	33	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.		-	105	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	1421	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	17
		Итого по разделу I	руб.		-	1421	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.		-	33	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Добавить к смете I-I								
		Раздел 2. Каркас								
I	ССИММ 1В-60 Таб3.3	Балки покрытия про- летом 12 м из бето- на М500 двутаврового сечения ЗБС012-4ВР2- -А Цена= 91 + 1,63.2 м3	10,80	94,26	-	1018	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			1018	-	-	-	-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			1018	-	-	-	-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			168	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления- - 8 %	руб.			95	-	-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1281	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1281	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			112	-	-		- -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			112	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления - 8 %			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			140	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Итого по смете			руб.			140	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	3	-		-

Составил ведущий инженер

*Фадеева*

Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы

*Кочергина*

Е.П.Кочергина

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ I-I

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера  
Вариант для 3,4 ветрового района

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

Исключить из сметы I-I

46	ССЦММ П9-6 табл.3.3	Колонны прямоуголь- ные ж/б бетона М200 высотой до 12 м К69,4-2-I-I К69.1-2-10 Цена=70,8-0,82,2 м3	17,60	69,16	-	1217	-	-	-	-
----	---------------------------	--	-------	-------	---	------	---	---	---	---

Добавить к смете I-I

Раздел I, Каркас										
I	ССЦММ П9-6	Колонны прямоуголь- ные ж/б из бетона М300 высотой до 12 м К69,4-3-I-I К69,4-3- -10 м3	17,60	70,80	-	1246	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	5,96	24,50	-	146	-	-	-	-
3	CI47-24	Дополнительные за- кладные детали 100 кг	4,93	40,80	-	201	-	-	-	-
4	CI47-29	Оцинковка дополни- тельных деталей 100 кг	4,93	17,30	-	85	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			1678	-	-	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1678	-	-	-	-
		Накладные расходы- -16,5%	руб.			277	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	50	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			157	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2112	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			2112	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			461	-	-	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			461	-	-	-	-
		Накладные расходы- -16,5%	руб.			76	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.			44	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			581	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			581	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Составил ведущий инженер

Проверил начальник группы

*Фадеева*

Л.Ф.Фадеева

*Кочергина*

Е.П.Кочергина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		700 мм длиной до 7 м шириной более 2 м с нагрузкой до 600 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	36,00	7,00	-	252	-	-	-	-
185	СС1ММ П8-151	Плиты покрытия ИП-4А4Т-Б с от- верстием 40 мм с нагрузкой до 600 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	18,00	7,00	-	126	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.		-	630	-	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.		-	630	-	-		-
		Накладные расходы- -16,5%	руб.		-	105	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		10
		Сметная заработ- ная плата	руб.		-	-	18	-		-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.		-	58	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	793	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		-	793	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	18	-	-	-
		Добавить к смете I-I								
		Раздел 3. Покрытие								
1.	ССЦММ П8-152	Плиты покрытий реб- ристые из тяжелого бетона с отверстием диаметром 400 мм длиной до 7 м шириной более 2 м с нагруз- кой до 800 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	36,00	7,73	-	278	-	-	-	-
2.	ССЦММ П8-152	Плиты покрытий реб- ристые из тяжелого бетона с отверстием 700 мм длиной до 7 м шириной более 2 м с нагрузкой до 800 т/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	36,00	7,73	-	278	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦММ П8-152	Плиты покрытий ИП-4А4Т-Б с отверстием 400 мм с нагрузкой до 800 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	18,00	7,73	-	139	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб. руб.			695	-	=	=	=
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			695	-	-	-	-
		Накладные расходы- 16,5%	руб.			115	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.			65	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			875	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			875	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			65	-	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			65	-	-		-
		Накладные расходы- - 16,5%	руб.			10	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления - -8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			82	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил ведущий инженер  
Проверил начальник группы

*Фадеева*  
*Кочергина*

Л.Ф.Фадеева  
Е.П.Кочергина

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера

Топливо - бурные угли

Сметная стоимость 0,079 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 7 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

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

Исключить из сметы I-3

18	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т (разница в объеме) шт.	3,00	I,65	I,09	5	I	3	0,53	2
				0,30	0,40			I	0,52	2
24	ССЦМ Т2 П12-5	Блоки стен подвала ФБС I2,4,6-Т из бетона М100 м3 (разница в объеме)	0,80	44,20	=	35	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Добавить к смете I-3							
3	ЕВ-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,07	10,70 0,40	0,32 0,10	I	-	-	0,80 0,13	-
4	ЕБ-30 ССЛММ П1-4 П1-3	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М150 объемом до 5 м3 Цена=35,7+(26,6-25,8). .1,02 м3	0,20	36,52 2,34	1,20 0,36	7	-	-	4,35 0,46	I -
5	ЕБ-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
6	С147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,18	17,30 -	- -	3	-	-	- -	- -
7	ЕВ-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная 100 м2	0,07	90,00 19,50	1,50 0,45	6	I	-	33,60 0,58	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е7-402	Установка блоков стен подвалов мас- сой до 1,5 т шт.	3,00	2,36 0,47	1,63 0,60	7	1	5 2	0,82 0,77	2 2
9	ССЦММ Т2 П12-2	Блоки стен подва- лов ФЭС 24,4,6-Т из бетона М100 м3	1,63	40,90	-	67	-	-	-	-
10	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
11	С147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете				63	4	2 1		2 -
		Стоимость общестрой- тельных работ		руб.		63	-	-		-
		Накладные расходы - - 16,5%		руб.		10	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления -8 %	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

Составил ведущий инженер

*Фадеева*

Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы

*Кочергина*

Е.П.Кочергина