ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-25I.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 6 ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ЭПЗ-IООИЗ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Книга 2

I987 г.

2439-08
3-30

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 17.10 1988 г.
Заказ № 134 Тираж 350 экз.
Инв.№ 2439/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

на общестроительные работы

(вариант - стены кирпичные)

электрокотельная автоматизированная тепло-аккумуляционная с 6 электроводонагревате-лями ЭПЗ-I00И3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5,72I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 886 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,586 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл	экспл. машин	в т.ч. основ. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин	обслужив.машины
												на единицу	всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы											
I	EI-II29	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы 100 м2	2,64	0,35	-	0,35	0,II	I	-	I	-	-	-
												0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-230 к=I,I	Срезка растительного грунта I00 м3	0,0I	37,I8	37,I8	I	-	-	-	-
				-	I2,98			-	I8,69	-
3	EI-237 к=I,I к=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 I000 м3	0,0I	60,94	60,94	I	-	-	-	-
				-	2I,30			-	30,67	-
4	EI-183 к=I,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу в погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000 м3	0,0I	I6I,28	I5I,67	I	-	I	I9,50	-
				9,6I	59,76			-	86,05	I
5	C3I0-I	Отвозка растительного грунта т	9,I0	0,29	-	3	I	-	0,09	I
				0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I94	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы								
		I000 м3	0,0I	II,63	I0,I9	I	-	-	2,63	-
				I,30	3,27			-	4,7I	-
7	EI-65	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы								
		I000 м3	0,05	I70,52	I65,I0	8	-	8	II,00	I
				5,42	65,40			3	94,I8	5
8	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы								
		I00 м3	0,02	89,40	-	2	2	-	I54,00	3
				89,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	EI-23I к=I,I к=0,85	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером								
		I000 м3	0,05	38,I5	38,I5	2	-	2	-	-
				-	I3,37			I	I9,25	I
I0	EI-238 к=I,I к=2	Добавлять на каждые I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I								
		I000 м3	0,05	7I,06	7I,06	4	-	3	-	-
				-	24,86			I	35,80	2
II	EI-23I к=I,I к=0,85	Обратное перемещение грунта								
		I000 м3	0,04	38,I5	38,I5	I	-	I	-	-
				-	I3,37			-	I9,25	-
I2	EI-238 к=I,I к=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	0,04	7I,06	7I,06	3	-	3	-	-
		I000 м3		-	24,86			I	35,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-257 к=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы								
		I000 м3	0,02	20,79	20,79	I	-	-	-	-
				-	7,25			-	I0,44	-
I4	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы								
		I00 м3	0,I0	4I,50	-	4	4	-	89,60	9
				4I,50	-			-	-	-
I5	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунтн I,2 группы	0,20	9,69	3,49	2	I	-	II,20	2
				6,20	2,29			-	3,30	I
I6	EI-994	Подсыпка грунта под полы	0,06	49,60	II,90	3	2	-	8I,30	5
		I00 м3		37,70	5,35			-	7,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	EI-I83 к=I,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы лишнего	0,0I	I6I,28	I5I,67	2	-	2	I9,50	-
				9,6I	59,76			I	86,05	I
		I000 м3								
I8	EI-I94	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы								
		I000 м3	0,0I	II,63	I0,I9	I	-	-	2,63	-
				I,30	3,27			-	4,7I	-
I9	C3I0-I	Перевозка до I км								
		т	25,20	0,29	-	7	2	-	0,09	2
				0,06	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	48	I2	2I	-	23
			руб					7		I3
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	48	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
20	E7-440	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	2,0	I,38	0,79	3	-	2	0,39	I
		шт		0,22	0,29			I	0,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	7,00	I,82	I,09	I3	2	8	0,53	4
				0,30	0,40			3	0,52	4
		шт								
22	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т								
		шт	22,00	2,77	I,63	6I	I0	36	0,82	I8
				0,47	0,60			I3	0,77	I7
23	СССПМ ПЗ-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5 м3								
		м3	II,95	40,90	-	489	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24	СССПМ ПЗ-I9	То же, объемом до 0,3 м3								
		м3	2,25	44,20	-	99	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	E6-20	Монолитные заделки из бетона MI00 м3	0,7I	25,06	0,76	I8	I	-	2,86	2
				I,55	0,23			-	0,30	-
26	E9-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,I2	70,98	I,50	9	2	-	38,I0	5
		Приямок		I9,60	0,45			-	0,58	-
27	EII-II	Днище приямка из бетона MI50 м3	0,I0	23,5I	-	2	-	-	2,90	-
				I,62	-			-	-	-
28	E6-I27	Стены приямка из бетона MI50T, 20 см м3	0,35	42,43	0,76	I5	2	-	9,09	3
				4,98	0,23			-	0,30	-
29	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00	I,40	I8	5	-	2I0,00	8
				I24,00	0,42			-	0,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей выпусков арматуры I00 кг	0,I4	I7,30	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,09	22I,70	7,34	20	3	-	56,70	5
				33,I0	2,20			-	2,64	-
32	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00 м2	0,04	90,00	I,50	4	I	-	33,60	I
				I9,50	0,45			-	0,58	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	753	26	46	-	47
								I7		22
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	753	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	945	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная зарзботная плата	руб.	-	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	945	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Стены								
33	E8-72-6	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым силикатным кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	39,50	35,69	0,87	I4I0	I28	34	5,65	223
				3,24	0,26			I0	0,34	I5
		м3								
34	E7-I27	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	2,00	I,54	I,04	3	I	2	0,8I	2
				0,46	0,38			I	0,49	I
35	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	II,00	0,28	0,I5	3	I	2	0,I3	I
		шт		0,08	0,06			I	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	608-70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 м3	0,59	64,40 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
37	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,69	22,40 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб	-	-	I470	I30	38	-	226
		в том числе:	руб					32		I5
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I470	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I850	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	263
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I85	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I850	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	263
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I85	-	-	-
		Раздел 4. Покрытие								
38	E7-I83	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м шт	3,00	7,40 I,67	2,88 I,04	22	5	9 3	2,85 I,34	9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	608-I0330	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 40I-600 кг/м2 ПГ-3А4Т-Н м2	35,58	5,62 / -	- / -	200	-	- / -	- / -	- / -
40	608-I0330-I	Плиты покрытий ребристые с отверстиями для пропуска вентшахт диаметром 400мм, расчетной нагрузкой 40I-600 кгс/м2, шир.более 2м, длина 5-7 ПВ4-4А4ТН м2	I7,79	7,00 / -	- / -	I25	-	- / -	- / -	- / -
4I	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25 м шт	I,00	2,43 / I,0I	I,03 / 0,38	2	I	I / -	I,64 / 0,49	2 / -
42	608-I0358	Стаканы для крепления объемом до 0,I м3, М200 СНИА-I м3	0,06	90,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	22,40	-	I	-	-	-	-
44	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,02	3I,60	-	I	-	-	-	-
45	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,06	40,80	-	2	-	-	-	-
46	CI47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,06	I7,30	-	I	-	-	-	-
47	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов т	0,0I	2I,30	-	I	-	-	34,00	-
48	CI47-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой I00 кг	0,04	57,I0	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	С147-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
50	Е7-285	Установка стальных накладок т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	- -	I4I,00 3,I0	3 -
51	С147-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,I9	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52	Е7-668	Укладка опорных подушек шт	8,00	I,25 0,59	0,I3 0,05	I0	5	I -	I,0I 0,06	8 -
53	608-70008-I	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		прямоугольные плоские М200, объемом до 0,2 м3 м3	0,I6	62,70	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,03	22,40	-	I	-	-	-	-
55		Арматура А-3 I00кг	0,II	24,50	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	397	I3	II	-	27
			руб					3		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	397	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	65	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Раздел 5.								
		Лестница ЛМI								
56	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 МБI50 ФОМI2, ФОМI3 м3	0,63	29,92 2,34	I,20 0,36	I9	I	I -	4,35 0,46	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг								
		т	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
				I24,00	0,42			-	0,54	-
58	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		I00 кг	0,I5	I7,30	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	E9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
		т	0,35	58,00	32,I0	20	5	II	22,60	8
				I3,80	II,80			4	I5,22	5
60	CI2I-	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	0,I8	358,00	-	64	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6I	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просе-								

1	2	3	4	56	6	7	8	9	10	11
		ченой рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 т	0,11	326,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
62	С121-1981	Ограждения и прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,06	327,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
63	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24м т	0,32	20,40 3,45	10,50 4,02	7	I	3 I	5,78 5,19	2 2
64	С121-1932	Колонны составного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса 1м.Т до 0,1 4 т	0,32	293,00 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	СЦI42	Окраска м/к т	0,67	3I,5I / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб	-	-	293	9	I5 / 5	-	I7 / 7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		Накладные расходн	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	89	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.--	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Кровля								
66	EI2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики								
		I00 м2	0,66	26,50 9,29	I,48 0,44	I7	6	I -	I7,60 0,57	I2 -
67	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов								
		I00 м2	0,66	I7,30 I5,50	I,80 0,53	II	I0	I -	28,50 0,60	I9 -
68	СССЦММ П3-I47	Стоимость укрепления из газосиликата								
		м3	8,58	I6,00 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
69	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом для создания уклона	4,95	I6,II I,I7	I,08 0,32	80	6	6 2	2,32 0,4I	II 2
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	0,66	42,92 7,64	0,74 0,22	28	5	- -	I4,30 0,23	9 3
7I	E12-I76 №	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00 м2	0,66	338,00 54,90	I5,60 4,69	223	36	I0 3	95,20 6,05	63 4
72	E1 2-280	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,06	192,00 45,80	0,4I 0,I2	I2	3	- -	83,00 0,I5	5 -
73	E7-668	Установка мелких конструкций массой 0,5т при наибольшей массе монтажа								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74		элементов до 5 т и высоте зданий до 30м								
		шт	26,00	I,25 0,59	0,I3 0,05	35	I7	3 I	I,0I 0,06	28 2
74	СССЦ.М. МПЗ-II4 т.ч.СТР7	Стоимость плит ЭДД3. т I00 мм								
		м2	4,48	6,05 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб	-	-	570	83	2I	-	I47
			руб					6		8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	570	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I06	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	7I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I62
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I06	-	-	-
		Раздел 7. Перегородки								
75	E7-284	Установка панелей перегородок многоэтажных зданий, устанавливаемых вертикально, площадью более 2 м2								
		шт	2,00	3,50 I,83	I,I0 0,34	7	4	3 I	3,I7 0,44	6 I
76	608-I0430-I	Самонесущие панельные перегородки толщиной 8 см из легкого бетона	I3,04	5,I8 -	- -	68	-	- -	- -	- -
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		I00 кг	0,03	I7,30 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
78	E7-285	Установка стальных накладок								
		т	0,04	362,00 / 92,00	8,00 / 2,40	I4	4	- / -	I4I,00 / 3,I0	6 / -
79	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		I00 кг	0,43	I7,30 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб	-	-	97	8	3	-	I7
		в том числе:	руб.					I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	I2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 8. Полы								
80	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,50	38,I2 / 3,57	0,99 / 0,30	I9	2	- / -	7,I9 / 0,39	4 / -
8I	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	5,04	22,59 / I,62	- / -	II4	8	- / -	2,90 / -	I5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм								
		I00 м2	0,50	I04,5I	I,74	53	I0	I	40,20	20
				20,50	0,52			-	0,67	-
83	EII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм								
		I00 м2	0,50	I2,86	0,28	6	-	-	I,06	I
				0,59	0,08			-	0,I0	-
84	ССЦММП III-29-III-3I	Добавляется на разницу марки бетон 200 на 300								
		м3	I,26	4,08	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб	-	-	I85	20	I	-	38
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I85	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	—	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	26	-	-	-
		Раздел 9. Проемы								
		Оконные								
85	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5								
		м2	2,72	2,99	0,36	8	2	I	I,38	4
				0,74	0,II			-	0,I4	-
86	EI0-88	Установка приборов оконных								
		шт	2,00	0,24	-	I	-	-	0,46	-
				0,24	-			-	-	-
87	CI22-I7I	Блоки оконные с внутренним открыванием створок марка 0С09. I5.0С09. I8.0СI2. I2 СВДI2-I2								
		м2	2,72	I6,90	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
88	CIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами обществен - ных зданий для двухстворных переплетов высотой до I,2 м	2,00	I,72	-	3	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	EI5-747 к=2 к объему	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3мм стеклом	0,05	222,00	0,80	I2	I	-	25,30	I
				I3,50	0,24			-	0,3I	-
		I00 м2								
90	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2								
		м2	3,80	I,45	0,35	6	2	I	0,9I	3
				0,55	0,II			-	0,I4	I
9I	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2								
		м2	3,80	I,34	-	5	I	-	0,36	I
				0,20	-			-	-	-
92	CI22-273	Блоки дверные внутренние щитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплош-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ным заполнением щита, с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с плотнами глухими марка Д33, Д34, Д37, Д38, ДНГ2I-I0 м2	2,00	I4,80 -	- -	30	-	- -	- -	- -
93	CI22-273	Блоки дверные внутренний щитовой конструкции с глухими и под остекление полотнами со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными фанерой, твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами однопольные с полотнами глухими марки Д33, Д34, Д37, Д38, ДНГ2I-9 м2	I,80	I4,80 -	- -	27	-	- -	- -	- -
94	CIII.№446-I	Скобяные изделия для дверей вход-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ных однопольных в здание компл	2,00	6,73	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб	-	-	I5I	6	2	-	I0
								-		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата -	руб	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб	-	-	I89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	9	-	-	-
		Раздел I0. Внутренняя отделка								
95	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону потолков								
		I00 м2	0,8I	3,I3	0,05	3	2	-	4,60	4
				2,40	0,02			-	0,03	-
96	E8-57	Расшивка швов кладки из кирпича								
		I00 м2	0,84	I3,I0	-	II	II	-	2I,00	I8
				I3,I0	-			-	-	-
97	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений до								

I	2	3	4	5	6	78	8	9	I0	II
		4м по кирпичу и бетону стен I00 м2	0,84	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб	-	-	I7	I5	-	-	26
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I5	-	-	-
		Раздел II. Прочие работы								
		Отмостка								
98	E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2 I00 м2	0,23	202,27 I,74	I2,76 4,I3	46	-	3 I	3,30 5,33	I I
99	E27-50 -I к=5 к объему	На каждый I см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать I00 м2	I,I3	II,29 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I00	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00 м2	0,23	III,90 8,23	-	25	2	- -	I4,40 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	E27-I72	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать								
		I00 м2	0,23	I7,89	-	4	-	-	2,32	I
		Крыльца		I,3I	-			-	-	-
I02	EII-2	Уплотнение грунта щебнем								
		I00 м2	0,05	38,I2	0,99	2	-	-	7,I9	-
				3,57	0,30			-	0,39	-
I03	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных								
		м3	0,45	22,59	-	I0	I	-	2,90	I
				I,62	-			-	-	-
I04	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм								
		I00 м2	0,05	I04,5I	I,74	5	I	-	40,20	2
				20,50	0,52			-	0,67	-
I05	СССЦММ III-29-III-3I	Добавляется на разницу марки бетона 200 на 300								
			0,I3	4,08	-	I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Фундаменты под оборудование								
I06	E6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3 ФОМI-ФОМ9 бетон МI50 м3	3,86	29,92 2,34	I,20 0,36	II5	9	4 I	4,35 0,46	I7 2
I07	E6-30	Установка закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,08	44I,00 I24,00	I,40 0,42	35	I0	- -	2I0,00 0,54	I7 -
I08	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,80	I7,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Канал								
I09	EII-II	Устройство днища канала из бетона МI00. м3	0,34	22,59 I,62	- -	8	I	- -	2,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	E6-I25	Стены канала из бетона MI00 т.I0 см								
		м3	0,4I	75,23	I,I4	3I	5	-	2I,90	9
				I2,00	0,34			-	0,44	-
III-	E6-I26	То же, т. I2 см								
		м3	0,28	52,83	0,86	I5	2	-	I3,50	4
				7,40	0,26			-	0,34	-
II2	E34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов								
		I0 м2	0,09	22I,00	7,34	2I	3	-	56,70	5
				33,I0	2,20			-	2,84	-
II3	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
		т	0,06	44I,00	I,40	26	7	-	2I0,00	I3
				I24,00	0,42			-	0,54	-
II4	CI47-29	Металлизация закладных деталей и выпусков арматуры								
		I00 кг	0,60	I7,30	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	0,08	90,00	I,50	7	2	-	33,60	3
				I9,50	0,45			-	0,58	-
		I00 м2								
		Трубы в полу								
II6	E6-83	Установка закладных деталей весом до 40 кг	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
II7	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		I00 кг	0,I0	I7,30	-	2	--	-	-	-
				-	-			-	-	-
II8	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	55,75	I,92	-	I07	2I	-	0,6I	34
		м		0,38	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм								
		м	7,63	I,36	0,0I	I0	2	-	0,37	3
				0,23	-			-	-	-
I20	EI6-56	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	29,76	2,62	0,05	78	I4	2	0,77	23
				0,47	0,02			I	0,03	I
I2I	EI6-55	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм								
		м	2,6I	2,I8	0,05	6	I	-	0,66	2
				0,4I	0,02			-	0,03	-
I22	E22-I	Укладка трубопроводов из асбоцементных труб ВТ-6 с соеди-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нением на асбоцементных муфтах диаметром I00 мм								
		м	I8,I4	I,67	0,0I	30	3	-	0;32	6
				0,I9	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб	-	-	59I	85	9	-	I45
			руб					3		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	59I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I03	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I56
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I03	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб	-	-	4572	407	I67 54	-	7I3 75
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	433I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	707	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I22	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	398	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5436	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	827
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	572	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	24I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	285	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	572I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	846
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	586	-	-	-

Составил Шпак

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер 2-5

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб) прямых затрат	Сумма (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	48	54	-	--	0,94
2	Фундаменты	-	--	753	945	-	-	I6,52
3	Стены	-	-	I470	I850	-	-	32,34
4	Покрытие	-	-	397	499	-	-	8,72
5	Лестница ЛМI			293	349	-	-	6,I0
6	Кровля	-	-	570	7I9	-	-	I2,57
7	Перегородки	-	-	97	I2I	-	-	2,I2
8	Полы	-	-	I85	233	-	-	4,07
9	Проемы	-	-	I5I	I89	-	-	3,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	Внутренняя отделка	-	-	I7	20	-	-	0,35
II	Прочие работы	-	-	59I	742	-	--	I2,97
	Итого			4572	572I	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5А

на изменения к смете на общестроительные работы при Т=-20°С

электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00 ИЗ

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,00I тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основ. з/пл	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл	экспл. машин / в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Кровля								
		Исключается								
I	СССЦММ ПЗ-I47	Стоимость утеплителя т13 см из газосиликата м3	8,58	I6,00	-	I37	-	-	-	-
		Добавляется		-	-			-	-	-
2	СССЦММ ПЗ-I47	Стоимость утеплителя т9 см из газосиликата м3	5,94	I6,00	-	95	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	42	-	-	-	-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	42	-	-	-	-
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-

Составил Шпак

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-5А

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единица стоимости (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Кровля	-	-	42	53	-	-	I00,00
	Итого	-	-	42	53	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5Б

на изменение к смете № 2-5 на общестроительные работы Т=-40°С

электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,066 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего- / основ. з/пл	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин / обслужив.машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Кровля								
		Исключить								
I	СССЦММ ПЗ-I47	Стоимость утеплителя т.I3 см из газосиликата / м3	8,58	I6,00 / -	- / -	I37	-	- / -	- / -	- / -
		Добавить								
2	СССЦММ ПЗ-I47	Стоимость утеплителя т. I8 см								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		из газосиликата м3	II,88	I6,00	-	I90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
№		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	53	-	-	-	-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	67	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	53	-	-	-	-
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	№	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

Составил Шпак

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-5Б

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Кровля	-	-	53	66	-	-	I00,00
	Итого	-	-	53	66	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

на отопление (Т= - 30°С)

электрокотельная автоматизированная с 6 электронагревателями ЭПЗ-I00 м3

Сметная стоимость 0,074 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II чел.ч
Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб: всего	Стоимость единицы, руб: основ. з/пл	Стоимость единицы, руб: экспл. машин	Стоимость единицы, руб: в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб: всего	Общая стоимость, руб: основ. з/пл	Общая стоимость, руб: экспл. машин	Общая стоимость, руб: в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин	Затраты труда рабочих, чел.ч обслужив.машины: на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч обслужив.машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Отопление вариант с кирпичными стенами												
		Сантехнические работы												
I	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления ,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром I5 мм								
		м	6,00	0,86	0,0I	5	I	-	0,36	2
				0,2I	-			-	-	-
2	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм								
		м	4,00	0,9I	0,0I	4	I	-	0,36	I
				0,2I	-			-	-	-
3	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм								
		I00 м	0,I0	4,0I	-	I	-	-	5,26	I
				3,80	-			-	-	-
4	EI8-I20	Установка конвекторов отопительных								
		ЭКМ	5,75	0,26	0,03	I	I	-	0,39	2
				0,22	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	24-07/8П 08-09	Стоимость конвектора универсал квт	3,22	I3,7I -	- -	44	-	- -	- -	- -
6	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 8мм: I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 8 мм 20 шт	I,00	I,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных комп.	2,00	0,49 0,08	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб	-	-	58	3	- -	-	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	58	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	69	- -	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Теплоизоляционные работы								
9	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		I00 м2	0,06	60,50	0,03	4	2	-	68,00	4
				38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	4	2	-	-	4
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	62	5	-	-	I0
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	58	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехничесских работ	руб	-	-	69	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	6	-	-	-

Составил Колесова

Проверил Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8А

на отопление (Т=-20°С)

электрокотельная автоматизированная с
6 электроводонагревателями ЭПЗ-I00И3

Сметная стоимость 0,027 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основ. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
		Раздел I. Отопление Вариант с кирпичными стенами											
		Сантехнические работы											
I	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для отопления											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром I5 мм м	4,00	0,86 0,2I	0,0I -	3	I	- -	0,36 -	I -
2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,04	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
3	EI8-I20	Установка конвекторов отопительных экм	I,84	0,26 0,22	0,03 0,0I	I	-	- -	0,39 0,0I	I -
4	24-07/8II 08-09	Стоимость конвектора универсал, квт	I,03	I3,7I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
5	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм I5	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных								
			компл	I,00	0,49	-	I	-	-	0,I3	-
					0,08	-	-		-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	22	I	-	-	2
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Теплоизоляционные работы								
7	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		I00 м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб	-	-	2	I	- -	-	2 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	24	2	-	-	4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная оплата	руб	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

Составил Колесова

Проверил Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8Б

на отопление (Т=-40°С)

электрокотельная автоматизированная с 6 электронагревателями ЭПЗ-100/3

Сметная стоимость 0,117 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 25 чел.ч
Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. з/пл	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин обслужив.машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин обслужив.машины всего
				основ. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Отопление Вариант с кирпичными стенами								
		Сантехнические работы								
I	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром 20 мм м	35,00	0,9I	0,0I	32	7	-	0,36	I2
				0,2I	-			-	-	-
2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 мм	0,35	4,0I	-	I	I	-	5,26	2
				3,80	-			-	-	-
3	EI8-I20	Установка конвекторов отопительных экм	6,67	0,26	0,03	2	I	-	0,39	3
				0,22	0,0I			-	0,0I	-
4	24-07/ 8П08-09	Стоимость конвектора универсал квт	3,74	I3,7I	-	5I	-	-	--	-
				-	-			-	-	-
5	CI30-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром в мм: 20								
		шт	2,00	I,43	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных								
		компл	3,0	0,49	-	I	-	-	0,I3	-
				0,08	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	90	9	-	-	I7
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	90	-	-	- -	-
		Накладные расходы	руб	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 2. Телефонные работы								
7	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,I0	60,50	0,03	6	4	-	68,00	7
				38,40	-			-	-	-
		I00 м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	6	4	-	-	7
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	96	I3	-	-	24
			руб					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I09	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	II7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	I5	-	-	-

Составил Колесова

Проверил Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

на вентиляцию

электрокотельная с 6 электронагревателями ЭПЗ-I00ИЗ

Сметная стоимость 0,029 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7 чел.ч.
Составлена в ценах I984 г. Сметная заработная плата 0,005 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых на обслужив.машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. з/пл	эксп. машин		
				основ. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл	обслужив.машины на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Вентиляция (вариант - стены кирпичные)								
I	E20-557	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с неутепленными клапанами и кольцом для сбора конденсата УП-I-III диаметром патрубка мм 200	I,00	I6,23	0,I0	I6	2	-	3,0I	3
				I,7I	0,03			-	0,04	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 200								
		шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	24	5	-	-	7
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5 -	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	29	-	- -	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	24	5	-	-	7
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	24	- -	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	29	- -	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-

Составил Михалко
Проверил Колесова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту электрокотельной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100КЗ

№№ пп	Р е с у р с ы	Стены панельные	Вариант - стены кирпичные
I	2	3	4
I	Тепломеханическое оборудование		
	затраты труда чел.ч	1134	1134
	заработная плата, руб.	893	893
	строительные машины, руб.	67	67
2	Силовое электрооборудование		
	затраты труда, чел.ч	244	244
	заработная плата, руб.	163	163
	строительные машины, руб.	15	15
3	Электроосвещение		
	затраты труда, чел.ч	27	27
	заработная плата, руб.	15	15
	строительные машины, руб.	10	10

1	2	3	4
4	Автоматизация и КиП		
	затраты труда, чел.ч	89	89
	заработная плата, руб.	58	58
	строительные машины, руб.	25	25
5	Общестроительные работы		
	затраты труда, чел.ч	697	7I3
	заработная плата, руб.	403	407
	строительные машины, руб.	26I	I67
6	Общестроительные работы площадки под резервуары		
	затраты труда, чел.ч	3I6	3I6
	заработная плата, руб.	I70	I70
	строительные машины, руб.	43	43
7	Водопровод и канализация		
	затраты труда, чел.ч	I33	I33
	заработная плата, руб.	69	69
	строительные машины, руб.	I3	I3

I	2	3	4
8	Отопление		
	затраты труда, чел.ч.	I0	I0
	заработная плата, руб.	4	5
	строительные машины, руб.	-	-
9	Вентиляция		
	затраты труда, чел.ч.	7	7
	заработная плата, руб.	5	5
	строительные машины, руб.	-	-
I0	Блочное оборудование		
	затраты труда, чел.ч.	678	678
	заработная плата, руб.	4I8	4I8
	строительные машины, руб.	22	22
	Всего		
	Затраты труда, чел.ч.	3335	335I
	Заработная плата, руб.	2I98	2203
	...ительные машины, руб.	456	362

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта А.К.Занберов
Начальник сметного отдела А.Д.Мильто
Составила рук.группы А.В.Гуськова
Проверил А.Ф.Суркова