ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-249.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

2362-05
4-09

I987 г

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-249.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Стоимость	Стены панельные	Стены кирпичные
Общая	I2,49 тыс.руб.	I0,57 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	II,45 тыс.руб.	9,53 тыс.руб.
Оборудования	I,04 тыс.руб.	I,04 тыс.руб.
I куб.м. здания	74,27 руб.	68,24 руб.
I кв.м площади	295,62 руб.	244,34 руб.

Разработан институтом
"Белагропроект"

Утвержден и введен в дейотвие
Госагропромом СССР
Сводное заключение № 40-7 от

Приказ № 501 от 29 июня I987 г.

Главный инженер института З.Я.Колесник
Главный инженер проекта А.К.Занберов
Начальник сметного отдела А.Д.Мильто

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование	стр
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I (стены панельные, Т = -30°С)	4
3	Объектная смета № 2 (стены кирпичные, Т=-30°С)	6
4	Локальная смета № I-I на общестроительные работы	8
5	Сводка объемов стоимости работ к смете № I-I	53
6	Локальная смета № I-2 на водопровод и канализацию	55
7	Локальная смета № I-3 на тепломеханическое оборудование	61
8	Локальная смета № I-4 на блок питательных насосов БПН	85
9	Локальная смета № I-5 на силовое электрооборудование	96
I0	Локальная смета № I-5а на силовое электрооборудование (изменение на Т = -40°С)	112
II	Локальная смета № I-5б на силовое электрооборудование (изменение на Т= -20°С)	118
I2	Локальная смета № I-6 на электроосвещение	123
I3	Локальная смета № I-7 на автоматизацию и КИП	131
I4	Локальная смета № 2-I на общестроительные работы (стены кирпичные)	144
I5	Сводка объемов стоимости работ к смете 2-I	180
I6	Локальная смета № I-IА на общестроительные работы (стены панельные, Т = -20°С)	182
I7	Локальная смета № I-IБ на общестроительные работы (стены панельные, Т = -40°С)	189
I8	Локальная смета № 2-IА на общестроительные работы (стены кирпичные, Т = -20°С)	202
I9	Локальная смета № 2-IБ на общестроительные работы (стены кирпичные, Т = -40°С)	207
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	211

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство электрокотельной с двумя паровыми котлами КЭПР-250/0,4 составлены в ценах и нормах, вводимых с I.0I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для Московской области.

- на монтажные работы по сборникам цен на монтаж оборудования

Стоимость оборудования определена в ценах с I.0I.I982 года

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат на общестроительные работы - I6,5%, на монтаж металлоконструкций - 8,6%, на внутренние санитарно-технические работы - I3,3%

Плановые накопления - 8%

Объемы работ и затраты в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях:

Фундаменты	- сборные железобетонные башмаки
Стены: варианты I	- панельные
вариант 2	- кирпичные
Покрытие	- из сборных железобетонных ребристых плит
Перегородки	- металлические сетчатые
Кровля	- рубероидная четырехслойная
Окна	- деревянные
Двери	- деревянные
Полы	- бетонные
Отделка внутренняя	- известковая окраска

Сметная документация составлена с расчетной температурой воздуха при Т = 30°С, Т = -20°С, Т=-40°С

Составил гл.специалист И.И.Банковский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту электрокотельной с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4
Вариант I (стены панельные, Т = -30°С)

Сметная стоимость - I2,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади - 295,62 руб.
I м3 объема здания - 74,27 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. мебели, инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з-та	экспл. машин	нормат. условно-чистой продукц.	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. измерен. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	5,6I				5,6I				м3	I68,I5	33,36
2	I-2	Сантехнические работы (водопровод)	0,07				0,07				м3	-"-	0,42
3	I-3	На тепломеханическое оборудование	4,60	0,02	0,05		4,67				м3	-"-	27,77
4	I-4	На блок питательных насосов БПН	0,50	0,0I	0,09		0,60				м3	-"-	3,57
5	I-5	На силовое электрооборудование		0,33	0,66		0,99				м3	-"-	5,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-6	Электроосвещение		0,I4			0,I4				м3	I68,I5	0,88
7	I-7	Автоматизация и КИП		0,I7	0,24		0,4I				м3	-"-	2,44
		Итого	I0,78	0,67	I,04		I2,49				м3	-"-	74,27

Стоимость I м2 общей площади I2490 : 42,25 = 295 руб.62 коп.

Главный инженер проекта А.К.Занберов

Нач.сметного отдела А.Д.Мильто

Составила рук.группы Э.Н.Клементьева

Проверил гл.специалист И.И.Банковский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту электрокотельной с 2 паровыми котлами КЭПР - 250/0,4
Вариант II (стены кирпичные, Т = - 30°С)

Сметная стоимость 10,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м2 общей площади здания - 244,34 руб.
1 м3 объема здания - 68,24 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная з-та	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продукция	един. измерен.	колич. един. измерен.	стоим. един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	3,69				3,69				м3	I54,88	23,83
2	I-2	Водопровод и канализация	0,07				0,07				м3	-"-	0,45
3	I-3	На тепломеханическое оборудование	4,60	0,02	0,05		4,67				м3	-"-	30,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	На блок питательных насосов	0,50	0,0I	0,09		0,60				м3	I54,88	3,87
5	I-5	На силовое электрооборудование		0,33	0,66		0,99				м3	-"-	6,39
6	I-6	Электроосвещение		0,I4			0,I4				м3	-"-	0,90
7	I-7	Автоматизация и КИП		0,I7	0,24		0,4I				м3	-"-	2,65
		Итого	8,86	0,67	I,04		I0,57				м3	I54,88	68,24

Стоимость I м2 общей площади I057⌀ : 42,26 = 244,34 руб.

Главный инженер проекта А.К.Занберов

Начальник сметного отдела А.Д.Мильто

Составила рук.группы Э.Н.Клементьева

Проверил гл.специалист И.И.Банковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на общестроительные работы

Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

Сметная стоимость 5,6I4 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 704 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,506 тыс.руб.
Строительный объем I8I,68 м3
Цена единицы 30,90 руб.

Основание: ACI-ACIO
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающие машины на един.	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 I00 м2	2,20	0,35 -	0,35 0,II	I		I -	- 0,I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-230 T3	Срезка растительного слоя I000 м3	0,0I	37,I8 -	37,I8 I2,98	I		- -	- I5,69	- -
3	EI-237 K=I,I,73 K=2K объему	Добавлять на каждые последующие I0М при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 I000м3	0,02	30,47 -	30,47 I0,65	I		- -	- I5,34	- -
4	EI-I83 T3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы I000 м3	0,0I	I6I,28 9,6I	I5I,67 59,76	2		2 I	I9,50 86,05	- I
5	C3I0-I	Перевозка до I км т	I3,9I	0,29 0,06	- -	4	I	I -	0,09 -	I -
6	EI-I94 T3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,0I	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I		- -	2,63 4,7I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-65 Т3,т.ч. П3,5	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,07	204,62 6,50	I98,I2 78,48	I5		I4 6	II,00 II3,0I	I 8
8.	EI-960 к=I,2, т.ч. П3, 3I	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы доработка I00 м3	0,05	89,40 89,40	- -	4	4	- -	I54,00 -	8 -
9.	EI-23I Т.З.Т.Ч. П3, 24	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на 30 м I000м3	0,08	38,35 -	38,35 I3,44	3		3 I	- I9,35	- I
I0.	EI-238 К=I,I, Т.3 К=2К объему	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I I000 м3	0,I5	35,53 -	35,53 I2,43	5		6 2	- I7,90	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-23I Т.3.Т.Ч. ПЗ, 24	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0м грунт 2 группы для обратной засыпки на 30 м I000м3	0,07	38,35 -	38,35 I3,44	3		3 I	- I9,35	- I
I2	EI-238 Т.3, К=I,I К=2 к объему	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I I000 м3	0,I4	35,53 -	35,53 I2,43	5		5 2	- I7,90	- 3
I3	EI-257 Т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,06	20,79 -	20,79 7,25	I		I -	- I0,44	- I
I4	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I4	4I,50 4I,50	- -	6	6	- -	89,60 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,56	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2 I	II,20 3,30	6 2
I6	EI-I83 т.3	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 1000 м3	0,0I	I6I,28 9,6I	I5I,67 59,76	I	-	I -	I9,50 86,05	- I
I7	C3I0-I	Перевозка до I км т	I0,80	0,29 0,06	- -	3	I	- -	0,09 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				6I	I5	38		30
		руб						I4		2I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				6I				
		накладные расходы руб				9				
		плановые накопления руб				4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				74				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								5I
		Сметная заработная плата руб					29			
		Итого по разделу I руб.				74				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								5I
		Сметная заработная плата руб.					29			
		Раздел . ФУНДАМЕНТЫ								
I8	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,I0	7			0,80 0,I3	I
I9.	E7-5	Укладка фундаментов под колонны при. глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт	4,0	3,20 0,75	2,45 0,89	I3	3	I0 4	I,32 I,I5	5 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	608-7001I-2	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря стаканного типа М200, объемом от 0,2I до I м3 I0I2, I2-I м3	2,20	59,20 / -	- / -	I30		- / -	- / -	- / -
2I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,68	24,50 / -	- / -	I7		- / -	- / -	- / -
22	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80 / -	- / -	I		- / -	- / -	- / -
23	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,04	I7,30 / -	- / -	I		- / -	- / -	- / -
24	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	6,59 / 2,71	2,68 / 0,96	26	II	II / 4	4,5I / I,24	I8 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	698-70214	Балки фундаментные М-200 трапецеидального сечения длиной до 6 м ФБ6-I м3	2,48	67,90		I68				
				-	-					
26	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,34	22,40		8				
				-						
27	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,46	24,50	-	36				
				-						
28.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	40,80		5				
				-						
29	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,II	I7,30		2				
				-						
30	E6-I7I	Засыпка фундаментных балок песком I00 кг	I2,00	9,49	0,53	II4	9	6	I,64	20
				0,78	0,I6			2	0,2I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	E6-I3	Набетонка из бетона М I00 м3	0,I2	34,36 2,78	0,34 0,I0	4			5,07 0,I3	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб				532	23	27 I0		45 I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				532				
		накладные расходы руб				87				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.								8
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I4			
		плановые накопления руб.				49				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				668				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб					47			
		Итого по разделу 2 руб.				668				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								66
		Сметная заработная плата руб.					47			
		Раздел 3. Каркас								
32	E7-31	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки до 0,7 м и масс колонн до I т шт	4,00	8,67 2,49	3,5I I,28	35	I0	I4 5	4,I6 I,65	I7 7
33	608-70001-I	Колонны,стойки, опоры, рамы прямоугольные сплошные, М300, объемом до 0,2 м3 IK39,2-2 м2	0,64	84,30 -	-	54 -				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,97	24,50 -		24				
35	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I2	3I,60 -		4				
36	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	40,80		7				
37	CI47-24	Закладные детали дополнит. I00кг	0,28	40,80 -		II				
38	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,44	I7,30 -		8				
39	E7-94	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	2,00	4,50 I,39	2,45 0,89	9	3	5 2	2,29 I,I5	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	608-80076-т.3.3	Тавровые и с двумя полками длиной более 5 до I0,5 м, объемом более 0,2 до I,0 м3 М-300 ІЬСТ6-3АЗТ, МБ200	м3 0,90	90,08 -		8I				
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,2I	24,50 -		30				
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I2	3I,60 -		4				
43	CI47-24	Закладные детали включая дополнит. I00 кг	0,44	40,80 -		I8				
44	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,44	I7,30 -		8				
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			293	I3	I9 7		22 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				293				
		накладные расходы руб				48				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.								3
		сметная заработная плата в н.р. руб					8			
		плановые накопления руб				28				
		всего, стоимость общестроительных работ руб				369				
		нормативная трудоемкость чел.ч.								34
		сметная заработная плата					28			
		Итого по разделу 3 руб				369				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								34
		Сметная заработная плата руб.					28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. СТЕНЫ								
45	E7-247	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт I8,00	I6,63	5,72	299	73	I03	6,60	II9
				4,05	2,06			37	2,66	48
46	E7-26I	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м	шт 2,00	II,30	4,03	23	7	8	5,38	II
				3,33	I,44			3	I,86	4
47	608-80II6	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали 3,I-7,0 кг/м2	85,26	I6,6I		I4I6				
				-						
		цена: I4,2. I,I7								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	608-80II7	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали 7,I -I0,0 кг/м2								
		цена: I5,5.I,I7 м2 I,39		I8,I4 -		25				
49	608-80II9	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали I3,I-I7,0 кг/м2 м2								
		цена: I7,6 . I,I7	0,68	20,59 -		I4				
50	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг 0,22	40,80 -		9				
5I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,55	I7,30 -		27				
52	608-I0405	Панели карнизные М-I50 ПК60,7-л м3	I,64	58,90 -		97				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	0I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,63	24,50 -		I5				
54	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,28	3I,60 -		9				
55	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,46	40,80		I9				
56	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,46	I7,30 -		8				
57	E7-285	Установка стальных накладок т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2		I4I,00 3,I0	3
58.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,2I	I7,30 -		4				
59	E7-290	Установка стальных насадок и надколонников СУ-I т	0,I8	358,00 42,50	3,30 0,99	64	8		66,60 I,28	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,78	I7,30 -	-	3I				
6I	E8-30-2	Стены из пустотелого керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	0,3I	38,2I 2,2I	0,8I 0,24	I2	I		4,05 0,3I	I
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			2079	9I	III 40		I46 52
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			2079				
		накладные расходы	руб			342				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							29
		сметная заработная плата в н.р.	руб				6I			
		плановые накопления	руб			I94				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2615				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							227
		сметная заработная плата	руб				I92			
		Итого по разделу 4	руб			2615				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							227
		сметная заработная пдата	руб				I92			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕГОРОДКИ								
62	ЦВ-9I-I	Сетчатая перегородка	м2 I4,40	4,94 I,09	0,40 0,05	7I	I6	6 I	2,00 0,06	29 I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			7I	I6	6 I		29 I
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб			7I				
		накладные расходы	руб			6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				I			
		плановые накопления	руб			6				
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			83				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							3I
		сметная заработная плата	руб				I8			
		итого по разделу 5	руб			83				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							3I
		сметная заработная плата	руб				I8			
		РАЗДЕЛ 6. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ								
63	Е7-I83	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций	2,00	8,02 I,67	2,88 I,04	I6	3	6 2	2,85 I,34	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		до I0 т и высоте зданий до 25м шт								
64	608-80081-	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2 м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 351-480 кгс/м2 IПГ-4А4Т-П м2	I7,79	6,25 -		III				
65	608-80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2 м, длиной 5-7м расчетной нагрузкой 481-650кгс/м2 IПГ-5А4Т-П м2	I7,79	6,84 -		I22				
66	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I5	I7,30 -		3				
67	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I		I0,32 0,I9	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 6	руб			321				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							14
		сметная заработная плата	руб				13			
		РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ								
69	Е12-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100 м2	0,39	26,50 9,29	1,48 0,44	10	4		17,60 0,57	7 -
70	Е12-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов 100м2	0,39	17,30 15,50	1,80 0,53	7	6		28,50 0,68	11
71	СССЦ.М.М.П3--147	Стоимость плит из газосиликата Т 130мм м3	5,22	16,00 -		84				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30		2				
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			257	4	6		7
			руб					2		3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			257				
		накладные расходы	руб			42				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							4
		сметная заработная плата в н.р.	руб				7			
		плановые накопления	руб			22				
		всего,стоимость общестроительных работ	руб			32I				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							I4
		сметная заработная плата	руб				I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	0,39	5I,6I 7,64	0,74 0,22	20	3		I4,30 0,28	6
73	EI2-I77	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00м2	0,39	322,00 54,90	I5,60 4,69	I26	2I	6 2	95,20 6,05	37 2
74	EI2-280	Устройство мелких покрытий I00м2	0,05	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	9	2		83,00 0,I5	4 -
75	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом для уклона TI5мм м3	0,59	I7,87 I,I7	I,08 0,32	II	I		2,32 0,4I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб руб			267	37	6 2		66 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			267				
		накладные расходы	руб			45				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							3
		сметная заработная плата в н.р.	руб				7			
		плановые накопления	руб			26				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			338				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							71
		сметная заработная плата	руб				46			
		итого по разделу 7	руб			338				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							71
		сметная заработная плата	руб				46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ								
		Оконные								
76	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2 м2	4,08	2,99 0,74	0,36 0,II	I2	3	I -	I,38 0,I4	6 I
77	EI0-88	Установка приборов оконных шт	3,00	0,24 0,24	-	I	I		0,46 -	I -
78	C122-I7I	Блоки оконные с внутренним открыванием створок марка 0C09, I5, 0C09, 0CI2.I2 СВДI2-I8 м2	4,08	I6,90 -		69				
79	CIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий доя двухстворных переплетов высотой до I,2м компл.	3,00	I,72 -		5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	E15-747 к=2К объему	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом двойное остекление 100м2	0,08	222,00 13,50	0,80 0,24	18	I		25,30 0,31	2 -
		Дверные								
81	E10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	2,30	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	I	0,9I 0,I4	2 -
82	E10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	2,30	I,34 0,20		3			0,36 -	I -
83	C122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0С,ДГ2I-I2С, ДГ24-I0С,ДГ24-I20 м2	2,30	I3,50 -		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещение компл.	I,00	2,97 -		3				
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб			I45	6	2 -		I2 I
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб			I45				
		накладные расходы	руб			24				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				4			
		плановые накопления	руб			I2				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8I				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							I4
		сметная заработная плата	руб				I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 8	руб			I8I				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							I4
		сметная заработная плата	руб				I0			
		Раздел 9. Полы								
85	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,36	43,30 3,57	0,99 0,30	I6	I		7,I9 0,39	3
86	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	3,60	29,33 I,62		I06	6		2,90 -	I0 -
87	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм толщиной 25 мм, бетон В25 I00 м2	0,36	I23,05 20,50	I,74 0,52	44	7		40,20 0,67	I4
88	EII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм I00м2	0,36	I5,8I 0,59	0,28 0,08	6			I,06 0,I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	ССЦ.М.М.ПI-29,I-3I	Добавляется на бетон В25 м3	0,92	4,00 -		4				
		Трубы в полу								
90	EII-II	Днище лотка из бетона В7,5 м3	0,09	29,33 I,62		3			2,90 -	
9I	E6-I25 ССЦ.М.М.ПI-29,I-27	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до I00 мм бетон В 7,5 м3	0,I6	8I,I5 I2,00	I,I4 0,34	I3	2		2I,90 0,44	4
92	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I		64,00 0,50	I
93	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -		3				
94	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм м	8,70	I,67 0,I9	0,0I -	I5	2		0,32	3
95	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб,диаметром 50мм м	I3,40	I,92 0,38		26	5		0,6I	8
96	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	I,00	I,58 0,23	0,0I	2			0,37	
97	EI6-47	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм м	5,00	2,67 0,35	0,04 0,0I	I3	2		0,57 0,0I	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб			246	26	- -		46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			246				
		накладные расходы	руб			39				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							3
		сметная заработная плата в н.р.	руб				5			
		плановые накопления	руб			20				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			305				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							49
		сметная заработная плата	руб				3I			
		Итого по разделу 9	руб			305				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							49
		Сметная заработная плата	руб				3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I0. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
98	EI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00 м2	0,58	20,72 I8,50	0,I5 0,04	I2	II		29,80 0,05	I7
99	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4М по кирпичу и бетону потолков I00 м2	0,58	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	I		4,60 0,03	3 -
I00	EI5-294	Отделка поверхностей стен и перегородок под окарску или оклейку обоями панельных I00м2	0,85	8,I7 5,30	0,I8 0,05	7	4		9,70 0,06	8 -
I0I	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4М по кирпичу и бетону стен I00 м2	0,85	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2		4,60 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	EI5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских I00 м2	0,04	215,4I I07,00	8,00 2,28	8	4		I79,00 2,94	6
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб руб			32	22			38 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			32				
		накладные расходы	руб			4				
		плановые накопления	руб			3				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			39				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							38
		сметная заработная плата	руб				22			
		итого по разделу I0	руб			39				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							38
		сметная заработная плата	руб				22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ II. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
I03	EI5-20I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00 м2	0,0I	85,29 35,60	4,90 2,33	I			57,40 3,0I	I -
I04	EI5-2I0	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,I6	34,58 I7,60	I,I0 0,33	6	3		30,00 0,43	5
I05	EI5-539	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности силикатная I00м2	0,90	I8,40 I2,00	0,I6 0,05	I7	II		20,70 0,06	I9 -
I06	EI5-539	Окраска откосов силикатной краской I00 м2	0,03	I8,40 I2,00	0,I6 0,05	I			20,70 0,06	I -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб руб			25	I4			26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб			25				
		накладные расходы	руб			4				
		плановые накопления	руб			3				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			32				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							26
		сметная заработная плата	руб				I4			
		Итого по разделу II	руб			32				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							26
		сметная заработная плата	руб				I4			
		РАЗДЕЛ I2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И КОЛОДЕЦ К1								
I07	Е6-30 ССЦ,М.М.ПI -3,I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3 ФОМ1, ФОМ2, ФОМ3, бетон В12,5 м3	I,79	36,55 2,34	I,20 0,36	65	4	3 I	4,35 0,46	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,04	441,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5		2I0,00 0,54	8
I09	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,43	I7,30 -	- -	8				
II0.	EI0-28	Укладка деревянного бруса м3	0,II	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I2	I		24,00 0,50	3 -
III	EII-II ССЦ.М.М.ПI	Днище каналов КЛI, КЛ2 из бетона В12,5 м3	0,45	30,25 I,62		I4	I		2,90 -	I -
II2	E6-I25 ССЦ.М.М.ПI -29,I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до I00 мм бетон В12,5 м3	0,77	82,07 I2,00	I,I4 0,34	63	9	I	2I,90 0,44	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	441,00 I24,00	I,40 0,42	9	2		2I0,00 0,54	4
II4	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -		3				
II5	E7-I99	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и предстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25 м шт	3,00	0,52 0,25	0,23 0,08	2	I		0,45 0,I0	I -
II6	608-I0496 Т.3	Плиты доборы объемом до 0,2 м3, М-300 П5Д-5, бетон М200 м3	0,I2	66,56 -		8				
II7	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,04	24,50 -		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,0I	3I,60 -		I				
II9	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,0I	40,80 -		I				
I20	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,0I	I7,30 -		I				
I2I	EI4-57	Устройство щитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по лагам I00м2	0,03	320,00 65,00	6,62 I,99	8	2		II9,00 2,57	3
		Колодец КI								
I22	E22-446	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	I,5I	I06,44 5,86	7,I4 2,I4	I6I	9	II 3	I0,60 2,76	I6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	CII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт I,00	I7,80 -		I8				
I24	EI4-57	Устройство щитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по лагам I00 м2	0,02	320,00 65,00	6,62 I,99	7	I		I9,00 2,57	2 -
I25	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг 3ДI т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I		2I0,00 0,54	2 -
I26	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I2	I7,30 -		2				
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб руб			406	36	I5 4		65 5
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб			406				
		накладные расходы	руб			65				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							4
		сметная заработная плата в н.р.	руб				II			
		плановые накопления	руб			38				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			509				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							74
		сметная заработная плата	руб				5I			
		Итого по разделу I2	руб			509				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							74
		сметная заработная плата	руб				5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I3. Прочие работы								
I27	E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной I5 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие, МПА, СВ, 98, I кг/см2 Т.I00 мм I00 мм	0,I9	I94,33 I,74	I2,76 4,I3	37		3 I	3,30 5,33	I I
I28	E27-50-I К=5К объему	На каждый I см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать I00 м2	0,94	I0,90 -		I0				
I29	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см т.25 мм I00м2	0,I9	I55,99 8,23		29	2		I4,40 -	3 -
I30	E27-I72	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать I00м2	0,I9	25,27 I,3I		5			2,32 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	EII-5	Устройство подстилающих слоев гравийных т.I00 мм м3	0,23	I2,83 I,67		3			3,I6 -	I -
I32	EII-II ССЦ.М.М.ПI -I5,I-I7	Устройство подстилающих слоев бетонных Т.I00 мм, бетон BI5 м3	0,23	3I,27 I,62		7			2,90 -	I -
I33	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм бетон М300 I00 м2	0,02	I23,05 20,50	I,74 0,52	3			40,20 0,67	I -
I34	ССЦ.М.М. ПI-29,I-3I	Добавляется на бетон М300 м3	0,07	4,00 -		I				
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб руб			65	2	3 I		7 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб			65				
		накладные расходы	руб			9				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				2			
		плановые накопления	руб			6				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			80				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							9
		сметная заработная плата	руб				5			
		Итого по разделу I3	руб			80				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							9
		Сметная заработная плата	руб				5			
		Итого прямые затраты по смете	руб							
			руб			4479	305	233 8I		539 I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			4408				
		накладные расходы	руб			718				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							56
		сметная заработная плата в н.р.	руб				II9			
		плановые накопления	руб			405				
		всего,стоимость общестроительных работ	руб			553I				
		нормативная трудоемкость	чел-ч.							673
		сметная заработная плата	руб				488			
		стоимость металломонтажных работ	руб			7I				
		накладные расходы	руб			6				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			6				
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			83				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							3I
		сметная заработная плата	руб				I8			
		Итого по смете	руб			56I4				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							704
		сметная заработная плата	руб				506			

Составила Ковалевская

Проверила Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	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	Земляные работы			6I	74			I,32
2	Фундаменты			532	668			II,90
3	Каркас			293	369			6,57
4	Стены			2079	2615			46,58
5	Перегородки			7I	83			I,48
6	Плиты покрытия			257	32I			5,72
7	Кровля			267	338			6,02
8	Проемы			I45	I8I			3,22
9	Полы			246	305			5,43
10	Внутренняя отделка			32	39			0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Наружная отделка			25	32			0,57
I2	Фундаменты под оборудование каналы и колодец KI			406	509			9,07
I3	Прочие работы			65	80			I,43
	Итого	м3	I8I,68	4479	56I4	24	30	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

на водопровод и канализацию
Э/котельная с 2 паровыми котлами
КЭПР-250/0,4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,070 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 46 чел.ч
Сметная заработная плата 0,023 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч.не занятых обслуж.машин Обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.не занятых обслуж.машин Обслуживающ.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. ВОДОПРОВОД								
I.	EI6-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм м	5,00	3,29 0,27	0,05 0,02	I6	I		0,46 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм м	I2,00	I,35 0,23	0,0I -	I6	3		0,37 -	4
3.	EI6-45	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40мм м	2,00	I,79 0,23	0,0I -	4			0,37 -	I -
4.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I4	3,94 3,73		I	I		5,I6 -	I -
5.	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 мпа, диаметром 8 мм шт	I,00	I,48 -		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	CI30-89	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 мпа, диаметром 8мм: 40 шт	I,6	I,00	3,I2 -		3			
7.	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,I5	74,50 74,50		II	II		I54,00 -	23 -
8.	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,I5	46,00 46,00		7	7		99,30 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				59	23			46 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I8				
		накладные расходы руб				3				
		плановые накоп-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ления руб				2				
		Всего,стоимость общестроительных работ руб				23				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								38
		Сметная заработная плата руб.					I8			
		Стоимость сантехнических работ руб				4I				
		Накладные расходы руб				4				
		Плановые накопления руб				2				
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				47				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								8
		Сметная заработная плата руб					5			
		Итого по разделу I руб.				70				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								46
		Сметная заработная плата руб					23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб				59	23			46
		руб								-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				I8				
		накладные расходы руб				3				
		плановые накопления руб				2				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				23				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								38
		сметная заработная плата руб.					I8			
		стоимость сантехнических работ руб				4I				
		накладные расходы руб				4				
		плановые накопления руб.				2				
		всего, стоимость сантехнических работ руб				47				
		нормативная трудоемкость чел.ч.								8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб					5			
		Итого по смете руб				70				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								46
		сметная заработная плата руб.					23			

Составила Михалко

Проверила Колесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

на тепломеханическое оборудование
Электрокотельная с двумя котлами КЭПР-250/04

Основание: институт БАП
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,666 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 35I чел.ч.
Сметная заработная плата 0,257 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	Обслуживающим машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА								
I.	Цена з-да I985г. к=I,I	Котел паровой электродный КЭПР-250/04 шт	2,00	I320,00 -		2640				
2.	I35-6-3 к=I,5	Монтаж шт	2,00	I9,56 I4,93	3,34 I,70	39	30	6 3	I7,34 2,I9	35 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Временная цена к=I,I	Аппарат для электромагнитной обработки воды Т-I5 шт	I,00	I2I,00 -		I2I				
4.	Ц8-543-2	Монтаж шт	I,00	2,72 I,93	0,2I 0,09	3	2		3,06 0,I2	3
		Бак питательной воды емк. I м3 (I шт)								
5	EI7-92	Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т шт	I,00	9,73 8,2I	I,II 0,33	I0	8	I	I4,48 0,43	I4 -
6.	CI30-II	Баки для воды, раствора соли, масел и мазута кг	I90,00	0,28 -		53				
7.	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	I,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	2	I		I,54 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-I0232 к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I5Ч9Р2, ДУ 32, РУI6 шт	I,00	2,86 -		3				
9	CI30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3ОI2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром 8 мм 32 шт	2,00	0,86 -		2				
I0	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	3	2		I,54 0,05	3
II	2307-I0I3I к=I,I2 к=I,I	Запорное устройство I2БIБК ДУ20 шт	2,00	3,88 -		8				
I2	CI30-I772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3ОI3 давлением I мга, диаметром 8мм 20 шт	4,00	0,57 -		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2307-40I76 к=I,I	Регулятор уровня поплавковый Т-39 ДУ 50; РУ I0 шт	I,00	60,50 -		6I				
I4	ЦII-393-I	Монтаж шт	I,00	I2,89 4,25	0,I5 0,04	I3	4		7,I4 0,05	7 -
I5	EI6-80	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I,I0	I,64 0,29	0,0I -	2			0,46 -	I -
I6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,0I	4,0I 3,80		I			5,26 -	
		Трубопроводы, арматура котельной								
I7	EI6-66К к=I,2-6	Трубопроводы электро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сварные ГОСТ I0704-76 диам. 32 мм м	4I,00	I,I3 0,53	0,05 0,02	46	22	2 I	0,67 0,03	28 I
I8	EI6-66 К=I,2-6	То же, диам.38 мм м	22,70	I,I9 0,53	0,05 0,02	27	I2	I	0,67 0,03	I5 I
I9	EI6-66 К=I,2-6	То же, диам.45 мм м	I4,00	I,30 0,53	0,05 0,02	I8	7		0,67 0,03	9 -
20	EI6-66 К=I,2-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	24,00	I,90 0,53	0,05 0,02	48	I3	I	0,67 0,03	I6 I
2I	EI6-68 К=I,2-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	7,00	2,77 0,68	0,07 0,02	I9	5		0,88 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	EI6-70 к=I,2-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I33 мм, толщиной стенки 4 мм м	3,30	4,36 0,95	0,09 0,03	I4	3		I,26 0,04	4 -
23	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	I,02	4,0I 3,80		4	4		5,26 -	5
24	EI6-220	Гидравлические испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм I00м	0,I0	4,29 3,80		I			5,26 -	I -
25	EI6-II7	Установка задвижек 3046 БР диаметром 50 мм шт	2,00	I7,42 0,99	0,I3 0,04	35	2		I,54 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	EI6-II8	Установка задвижек 3046 БР диаметром 80 мм шт	2,00	24,84 I,74	0,29 0,09	50	3		2,72 0,I2	5 -
27	EI6-I20	Установка задвижек 3046 БР диаметром I25 мм шт	I,00	37,I8 3,75	0,52 0,I5	37	4		6,I5 0,I9	6 -
28	CI30-2052	Вентиль муфтовый I548 БР Ду32 шт	3,00	2,44 -		7				
29	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	I2,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	20	I2	I -	I,54 0,05	I8 I
30	2307-I023I к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I549 Р2, Ду 25, Ру I6 шт	I2,00	2,3I -		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ 30I2, ВСТ 3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром 8 мм: 25 шт	24,00	0,73 -		I8				
32	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм шт	7,00	I,62 0,99	0,I3 0,04	II	7	I	I,54 0,05	II
33	2307-I0232 к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I549Р2, Ду 32, Ру I6	5,00	2,86 -		I4				
34	CI30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30I2, ВСТ3 СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм 32 шт	I0,00	0,86 -		9				
35	2307-I0233 к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I549 Р2, Ду 40, Ру I6 шт	2,00	4,07 -		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	CI30-I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3ОI2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром 8 мм: 40 шт	4,00	0,95 -		4				
37	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	I,70 0,99	0,I3 0,04	3	2		I,54 0,05	3 -
38	CI30-2260	Клапан I643ЕР Ду 25 шт	2,00	5,68 -		II				
39	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3ОI2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм 25 шт	4,00	0,73 -		3				
40	EI6-I36	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до I00 мм шт	I,00	3,02 I,74	0,29 0,09	3	2		2,72 0,I2	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI30-2275	Клапан I74I8БР Ду 80	шт I,00	I6,80 -		I7				
42	CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30I2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром 8 мм 80	шт 2,00	I,54 -		3				
43	2307-I0396	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом I5КЧ888Р СВМ Ду 25 ; РУ I6	шт 2,00	20,00 -		40				
44	Ш2-800-I к=-I,25	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МГА диаметр условного прохода 20-25 мм	шт 2,00	2,I6 I,90	0,03 0,0I	4	4		2,04 0,0I	4 -
45	EI6-I79	Установка клапанов редукционных пружинных I842БР, диаметром 50 мм	шт I,00	25,82 0,95	0,I6 0,05	26	I		I,54 0,06	2 -
46	24-I8-48ПЕ 9-29К=I,I	Отбойные устройства	шт 8,00	4,5I -		36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ЦI-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПА шт	7,00	0,35 0,30	0,04 -	2	2		I,02 -	7 -
48	ЦI-650-6	Монтаж отборного устройства для отбора температур шт	I,00	I,03 0,68	0,06 0,0I	I	I		I,02 0,0I	I -
		Изолирующие вставки под котлы								
49	I5I0-II002	Изолятор ПО-6-375-В3 шт	6,00	0,29 -		2				
50	Ц8-52-I	Изолятор опорный, напряжение кВ до I0°С, количество точек крепления I шт	6,00	0,26 0,23	0,0I -	2	I		I,02	6
		Изолирующие вставки для трубопроводов диаметром 25 мм								
5I	СI30-I773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3 СП2, ВСТ30Г3 давлением I МГА, диаметром в мм 25 шт	I2,00	0,6I -		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	05-I7П2-I4 -Е к=I,I	Рукав класса ВГ(З)-I0-25-42-У м	4,02	I,98 -		8				
53	CI30-56	Метизы т	0,02	5I4,00 -		I0				
		Изолирующие вставки для трубопроводов диам. 50 мм								
54	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3 Сп2, ВСТ3ОГ3 давлением I МПА, диаметром в мм 50 шт	8,00	0,94 -		8				
55	05-I7П2-27 -4 к=I,I	Рукав класса ПАР-I (I0) -3-50-70-У	3,00	3,96 -		I2				
56	CI30-56	Метизы т	0,0I	5I4,00 -		5				
57	E2E-689	Установка изоляционных вставок шт	I0,00	0,69 0,45	0,0I	7	5		0,82 -	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI2I-20I9	М/к крепление	т	0,I3	37I,60 -		48				
59	E9-I53	Монтаж	т	0,I3	27,50 I5,I0	5,08 I,55	4	2		25,70 2,00	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				364I	I6I	I3		229
			руб.						4		8
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				42				
		запасные части	руб				I				
		тара и упаковка	руб				I				
		транспортные расходы	руб				I				
		заготовительно-складские расходы	руб				I				
		всего, стоимость оборудования	руб				46				
		стоимость монтажных работ	руб				9				
		накладные расходы	руб				7				
		сметная заработная									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плата в накладных расходах руб					I			
		плановые накопления руб				I				
		всего, стоимость монтажных работ руб				I7				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I8
		сметная заработная плата руб					9			
		стоимость металломонтажных работ руб				52				
		накладные расходы руб				4				
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I			
		плановые накопления руб				4				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				60				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								3
		сметная заработная плата руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ: руб				3538				
		сдача и испытание руб				I				
		накладные расходы руб				I00				
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.ч.								6
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I3			
		плановые накопления руб.				290				
		всего, стоимость сантехнических работ руб				3928				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								222
		сметная заработная плата руб					I68			
		Итого по разделу I руб				405I				
		нормативная трудоемкость чел.ч.								243
		сметная заработная плата руб.					I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
60	E26-I9	Изоляция плоских горячих и криволинейных поверхностей, обертоочными изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,29	8,05 4,73	0,I5 0,05	2	I		7,90 0,06	2
6I	CII4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I882-76 толщиной 4E мм М-I25 м3	0,36	20,50		7				
62	CII4-50I	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном.2E х0,5 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 40 мм м3 матов	0,36	4,62		2				
63	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	0,32	42,I0 40,60	0,99 0,30	I3	I3		75,90 0,39	24 -
64	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый шаг -I	0,25	II70,00		293				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,48	23,60 II,00	0,24 0,07	II	5		I8,80 0,09	9 -
66	CII4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3	0,47	I6,00 -		8				
67	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием м3	0,27	3I,80 I5,I0	0,46 0,I4	9	4		25,90 0,I8	7 -
68	CII4-2I0	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм ТУ-36--II80-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,22	I42,00 -		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике I00 м2	0,28	8I,40 28,40	I,33 0,40	23	8		47,20 0,52	I3
70	CII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-8Е РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н I000м2	0,03	869,00 -		28				
7I	EI9-I93 к=I,2I	Покрытие изоляционных поверхностей сталью оцинкованной м2	7,80	3,46 0,79	0,0I -	27	6		I,34 -	I0 -
72	EI3-263	Очистка щетками м2	40,79	0,59 0,59		24	24		0,90 -	37 -
73	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,33	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I		3,I0 0,08	I -
74	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,22	7,I3 0,98	0,I5 0,04	2			I,45 0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-ЕI2 I00м2	0,08	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I			2,38 0,I0	
76	EI3-I65 к=5	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,08	72,00 7,55	0,70 0,20	6	I		2,30 0,26	
77	EI3-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом I00м2	0,08	I5,80 4,60	6,80 4,20	I			8,80 5,42	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				49I	63			I04
		руб.								-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				49I				
		накладные расходы руб				78				
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч								4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I4			
		плановые накопления руб				46				
		всего, стоимость общестроительных работ				6I5				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I08
		Сметная заработная плата руб.					77			
		Итого по разделу 2				6I5				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I08
		Сметная заработная плата руб.					77			
		Итого прямые затраты по смете руб				4I32	224	I3 4		333 8
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб				42				
		запасные части руб				I				
		тара и упаковка руб				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы руб				I				
		заготовительно-складские расходы руб				I				
		всего, стоимость оборудования руб				46				
		стоимость монтажных работ руб				9				
		накладные расходы руб				7				
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I			
		плановые накопления руб				I				
		всего, стоимость монтажных работ руб				I7				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I8
		сметная заработная плата руб					9			
		стоимость общестроительных работ руб				49I				
		накладные расходы руб				78				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч								4
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I4			
		плановые накопления руб				46				
		всего, стоимость общестроительных работ руб				6I5				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I08
		сметная заработная плата руб					77			
		стоимость металломонтажных работ руб				52				
		накладные расходы руб				4				
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I			
		плановые накопления руб				4				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч								3
		сметная заработная плата руб					3			
		стоимость сантехнических работ руб				3538				
		сдача и испытание руб				I				
		накладные расходы руб				I00				
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч								6
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					I3			
		плановые накопления руб				290				
		всего, стоимость сантехнических работ руб				3928				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								222
		сметная заработная плата руб					I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб				4666				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								351
		сметная заработная плата руб.					257			

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

на блок питательных насосов БПН
Электрокотельная с двумя паровыми котлами КЭПР-250/04

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,603 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 62 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,035 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		К-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарплаты	Экспл. машин		
					основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА									
I	EI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,I т	шт	2,00	II,77	0,40	24	I6	I	I3,57	27
					8,05	0,I2			-	0,I5	-
2	23EI-II67 к=I,I	Насос ВК-2/26	шт	2,00	I76,00		352				
					-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I5EI-I4I3 к=I,I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2M2,4,У3 шт	2,00	92,40 -		I85				
4	I5EI-I4I2 к=I,I	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AAIE I2,4,6,8У3 шт	2,00	74,80 -		I50				
5	CI2I-2095	Опорная рама с окраской м/к т	0,07	408,60 -		29				
6	E9-I23	Монтаж т	0,07	45,00 34,30	I,00 0,30	3	2		62,60 0,39	4 -
7	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	5,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	8	5		I,5I 0,05	8
8	23E7-I023I- к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I549P2, Ду 25, РуI6	5,00	2,3I -		I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30Г2, ВСТ3 СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм 25 шт	I0,00	0,73 -		7				
I0	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2		I,5I 0,05	3
II	23E7-I0232 к=I,I	Вентиль проходной фланцевый I549Р2, Ду 32, Ру I6 шт	2,00	2,86 -		6				
I2	CI30-I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30Г2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм 32 шт	4,00	0,86 -		3				
I3	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	3	2		I,5I 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI30-2268	Клапан I643ЕР Ду 25 шт	2,00	5,68 -		II				
I5	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3ОГ2, ВСТ3СП3 давлением I,6 мПа, диаметром в мм 25 шт	4,00	0,73 -		3				
I6	I7E4-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ 25-Е2-I6E970-76 шт	I,00	70,00 -		70				
I7	ЦII-54I-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм, ДО 50 шт	I,00	2,55 2,05	0,07 0,02	3	2		4,00 0,03	4 -
I8	EI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	I,50	I,36 0,28	0,0I -	2			0,45 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI6-80	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм	8,27	I,63 0,28	0,0I -	I3	2		0,45 -	4 -
20	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода IУ горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,I0	3,94 3,73		I			5,I6 -	I -
2I	24-I8-48ПЕ 9-E29	Отборные устройства шт	4,00	4,I0 -		I6				- - -
22	ЦI-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МГА шт	4,00	0,34 0,29	0,04 -	I	I		I,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб				535	32	I -		59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования руб				86				
		запасные части руб				I				
		тара и упаковка руб				I				
		транспортные расходы руб				3				
		заготовительно-складские расходы руб				I				
		всего, стоимость оборудования руб				92				
		стоимость монтажных работ руб				4				
		накладные расходы руб				3				
		всего, стоимость монтажных работ руб				7				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								8
		сметная заработная плата руб					3			
		стоимость металломонтажных работ руб				32				
		накладные расходы руб				2				
		плановые накопления руб				2				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч								4
		сметная заработная плата руб					2			
		стоимость сантехнических работ руб				4I3				
		накладные расходы руб				I9				
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч								I
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					2			
		плановые накопления руб				33				
		всего, стоимость сантехнических работ руб				465				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								48
		сметная заработная плата руб					29			
		Итого по разделу I руб				600				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								60
		сметная заработная плата руб					34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
23	ЕI3-263	Очистка щетками м2	2,53	0,59		I	I		0,90	2
				0,59					-	-
24	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,03	7,7I	0,20	I			3,I0	-
				2,05	0,06				0,08	
25	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,03	7,I3	0,I5	I			I,45	
				0,98	0,04				0,05	
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				3	I			2
		руб								-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				3				
		всего, стоимость общестроительных работ				3				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								2
		сметная заработная плата руб					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-	Итого по разделу 2 руб				3				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								2
		сметная заработная плата руб					I			
		итого прямые затраты по смете руб				538	33	I		6I
		руб						-		-
		в том числе								
		стоимость оборудования руб				86				
		запасные части руб				I				
		тара и упаковка руб				I				
		транспортные расходы руб				3				
		заготовительно-складские расходы руб				I				
		всего, стоимость оборудования руб				92				
		стоимость монтажных работ руб				4				
		накладные расходы руб				3				
		всего, стоимость монтаж-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ных работ руб				7				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								8
		сметная заработная плата руб					3			
		стоимость общестроительных работ руб				3				
		всего, стоимость общестроительных работ руб				3				
		нормативная трудоемкость чел.-ч.								2
		сметная заработная плата руб					I			
		стоимость металломонтажных работ руб				32				
		накладные расходы руб				2				
		плановые накопления руб				2				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				36				
		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				4I3				
		накладные расходы руб				I9				
		нормативная трудоемкость в накладных расходах чел.-ч								I
		сметная заработная плата в накладных расходах руб					2			
		плановые накопления руб				33				
		всего, стоимость сантехнических работ руб				465				
		нормативная трудоемкость руб чел.-ч								48
		сметная заработная плата руб					29			
		итого по смете руб				603				
		нормативная трудоемкость чел.- ч								62
		сметная заработная плата руб					35			

Составила Богданова

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

силовое электрооборудование

Электрокотельная с двумя паровыми котлами КЭПР 250/04 (К -300)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,989 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,66I тыс.руб.
монтажных работ 0,328 тыс.руб.
нормативная трудоемкость I24 чел.-ч
сметная заработная плата 0,09I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. з-ты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	Ц8-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900 х900 х45Е мм шт	2,00	- / I,20		2	I		I,00 / 0,I0	2 / -	
2	Вр.цена	РУС8I03-548А шт	2,00	75,88 / -	I52						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600 х 400 х 35Е мм	шт 6,00	- I,08		6	4	I -	I,00 0,04	6 -	
4.	Вр.цена	Устройство РУС8I54-63ВСА	шт 2,00	80,42 -	I6I						
5	Вр.цена	Устройство РУС8I32--0200I	шт I,00	89,30 -	89						
6	Вр.цена	Устройство РУС5II5-03Е2Л	шт I,00	II0,50 -	III						
7	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на стене или коленые с количеством элементов до 3	шт 2,00	- I,99		4	2		2,00 0,0I	4	
8	I504-I8I20	Пост управления кнопочный ПКУ I5, 500В частотой 50,60ГЦ, 220В , н.ток I0А габаритные размеры I70х205х8I мм =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПКУI5-I923I-54У2, ПКУI0-I923I-40У3 ТУ I6-526,333-74, АА36I4-77 шт	I,00	8,50 -	9						
9	I504-I8II9	Пост управления ПКУI5, 500В часотой 50,60Гц,220В, н.ток I0А гарабритные размеры 230х250х8Iмм= ПКУI5-I933I-54У2, ПКУ37-I933I-40У5, ТУI6-526.333-74, АА36I4-77 шт	I,00	I0,40 -	I0						
I0	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	I,00	- 0,38		I			I,00 -	I -	
II	Ц8-83-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 шт	I,00	- 0,69		I	I		I,00 -	I -	
I2	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 шт	5,00	- 0,44		2	2		I,00 -	5 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I602-050II4	Звонок переменного тока ЗВП ТУ I6.739-059-76 2,200 кг шт	I,00	8,70 -	9						
I4	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переносного тока 9Ва, для постоянного тока 4Вт= ПРУ-2 ТУ I6-523,33I-78 0,450 кг шт	I,00	5,40 -	5						
I5	Ц8-539-8	Выключатель путевой или конечный бесконтактный на металлическом основании шт	I,00	- I,04		I	I		0,90	I	
I6	I504-09II4	Выключатель путевой серии ВПВ, номинальный ток I0А, напряжение-переменный ток I27 В, постоянный ток II0В, 50-60Гц-ВПВ -4I22IУ5, ВПЕ 4I32IУ5, ВПВ-4I4IIУ5 ТУ I6-526,366-74									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5,500 кг шт	I,00	28,50 -	29						- 0,0I
I7	3608-02025	Диод I226В шт	5,00	0,08 -							
I8	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт шт	5,00	- 4,47		22	20		4,00 -	20 -	
I9	I5I4-04048	Электропечь отопительная ПЗТ-4 4,800 кг шт	5,00	6,70 -	33						- 0,02
20	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 270 м шт	2,00	- 0,83		2	I		I,00 -	2 -	
2I	Ц8-525-I	Автомат одно- двухтрехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25а шт	2,00	- 2,02		4	2		I,00 0,0I	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Ц8-147-12	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 1 кг 100 шт	0,02	- 33,40		1			17,00 0,15		
23	1504-01055	Выключатель автоматический, число полюсов-1, номинальный ток А-25, исполнение расцепителя 1-комбинированный 2-Тепловой 3-Электромагнитный номинальный ток расцепителя А 6,10,16,20, 25=АЕ 1031-1У4 АВ1031-2У4 АЕ1031-3У4 ТУ16-522,021-78 0,160 кг шт	2,00	1,75 -	3						
24	Ц8-573-3	Пульт управления напольный высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 1300 х 1400 мм шт	2,00	- 4,50		9	6	2 1	5,00 0,44	10 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЦII-502-I	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов до I8 шт	I,00	– 0,97		I	I		I,00 0,0I	I –	
26	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов до I6 шт	I,00	– I,04		I	I		I,00 0,0I	I –	
27	Ц8-47I-I	Заземлитель вертикальный из угловой стали 50х50х5 мм I0 шт	0,30	– I9,30		6	I		9,00 0,I3	3 –	
28	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,2I	– 56,I0		I2	3		24,00 0,I3	5 –	
29	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	0,I2	– 27,00		3	I		I2,00 0,I3	I –	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до I2,5 мм2 I00м	I,65	- I,2I		2	2		2,00 -	3 -	
32	Ц8-375-3	Ввод в здание в трубе провод сечением до I60 м2 количество проводов в линии 4	I,00	- 6,95		7	3		5,00 -	5 -	
33	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I00 м2 I00 м	0,50	- 60,80		30	I2	II 4	4I,00 I0,84	20 5	
34	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами,масса I м до I3 кг I00м	0,I5	- 48,00		7	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I	
35.	Ц8-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,I5т шт	2,00	- 2,62		5	4		3,00 -	6 -	
36	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,I5	- 395,00		59	4		4I,00 I,32	6 -	
		Итого по разделу I руб руб			6II	I9I	76	I7 6		II2 8	0,03
		Нормативно-условно-чистая продукция-запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб			50						
		шефмонтаж руб									
		Итого оборудования руб			66I						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб									
		Итого руб				I9I	76	I7		I20	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		накладные расходы	руб			64					
		накладные НУЧП	руб								
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	руб							4	
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб				9				
		Итого	руб		66I	255	85	I7		I24	0,03
			руб					6			
		плановые накопления	руб			I8					
		плановые НУЧП	руб	руб							
		Итого	руб		66I	273	85	I7		I24	0,03
								6			
		Всего по разделу I	руб			934					
		нормативно-условно-чистая продукция	руб								
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							I24	
		сметная заработная плата	руб				9I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
37	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660в трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 8 х 2I2х2,5 I000м	0,05	- I66,00		8					
38	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 8х2:4 х2,5 I000 м	0,02	- I95,00		3					
39	CI52-I75	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380в с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 95 I000 м	0,06	- 468,00		28					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 3000В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 I000 м	0,I9	- 22,00		4					
4I	CI52-I79	Провода силовые для электрических установок в поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм 2:I,5 I000 м	0,03	- 3I,60		I					
42	2405-I0I0 к=I,089	Вводы гибкие к-I080УЗ ТУ36-I684-78	шт 2,00	- I,52		3					
43	2405 до ПЗП I063	Швелер УСЗК53УI	шт 2,00	- I,60		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	2405 доп. 301 I065	Уголок УСЗК 55УI	шт	2,00	= I,20		2				
		Итого по разделу 2 руб									
		руб									
		Нормативно условно-чистая продукция руб									
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб									
		Шефмонтаж руб									
		Итого оборудования руб									
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб				52					
		Итого руб				52					
		руб									
		Накладные расходы руб									
		Накладные НУЧП руб									
		Нормативная трудоемкость в накладных рас-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ходах руб									
		сметная заработная плата в накладных расходах руб.									
		Итого руб / руб				52					
		плановые накопления руб				3					
		плановые НУЧП руб									
		Итого руб / руб				55					
		Всего по разделу 2 руб			55						
		Нормативно-условно-чистая продукция руб									
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									
		Сметная заработная плата руб.									
		Итого по смете руб / руб			6II	I9I	76	I7 / 6		II2 / 8	0,03
		Нормативно условно-чистая продукция руб					93				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб			50						
		Шефмонтаж руб									
		Итого оборудования руб			66I						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб				52					
		Итого руб / руб				243	76	I7 / 6		I20	0,03
		Накладные расходы руб				64					
		Накладные НУЧП руб									
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах руб								4	
		Сметная заработная плата в накладных расходах руб					9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого руб руб			66I	307	85	I7 6		I24	0,03
		Плановые накопления руб				2I					
		Плановые НУЧП руб									
		Итого руб руб			66I	328	85	I7		I24	0,03
		Всего по смете руб			989						
		Нормативно-условно-чистая продукция руб									
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I24	
		Сметная заработная плата руб.					9I				

Составил Ильмовский

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5А
Силовое э/оборудование

Наименование объекта – Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР 250/0,4 (Т=-40С)

Сметная стоимость	–	0,018 тыс.руб.
в том числе:		
Оборудования	–	0,008 тыс.руб.
Монтажных работ	–	0,010 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	–	4 чел.-ч
Сметная заработная плата	–	0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения масса единицы оборудования	Количество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т	
					Оборудования	Монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто	нетто
				оборуд.	монтаж. работ	Всего	Основной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Исключить										
		Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
I.	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт		5,00								

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5А

Силовое э/оборудование

Наименование объекта - Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР 250/0,4 (Т=-40С)

Сметная стоимость - 0,018 тыс.руб.
в том числе:
Оборудования - 0,008 тыс.руб.
Монтажных работ - 0,010 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 4 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество	Стоим. един. руб. оборуд.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслужив. машины на един.	Всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить										
I.	Ц8-615_I	Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ Электропечь мощностью до I кВт шт	5,00	- 4,47	-		22	20		4,00 -	20 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I5I4-04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 4,800кг шт.	5,00	6,70 / -	33						— / 0,02
		Добавить									
3	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью I кВт шт	6,00	- / 4,47		27	24		4,00 / -	24 / -	
4	I5I4-04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 4,800кг шт	6,00	6,70	40						- / 0,03
		Итого по разделу I руб. / руб.			7	5	4			4 / -	0,0I
		Нормативная условно-чистая продукция, запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -шефмонтаж руб. / руб.			I						
		Итого оборудования руб.			8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.								
		Итого	руб.			5	4			4	0,0I
			руб.								
		Накладные расходы	руб.			4					
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.г.	руб.								
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I				
		ИТОГО	руб.		8	9	5			4	0,0I
		Плановые накопления	руб.			I					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		8	I0	5			4	0,0I
		Всего по разделу I	руб.		I8						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата руб.					5				
		Итого по смете руб.			7	5	4			4	0,0I
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					4				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			I						
		Шефмонтаж руб.									
		Итого оборудования руб.			8						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.									
		Итого руб.				5	4			4	0,0I
		Накладные расходы руб.				4					
		Накладные НУЧП руб.									
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I				
		Итого	руб.	-	8	9	5			4	0,0I
		Плановые накопления	руб.			I					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		8	I0	5			4	0,0I
		Всего по смете	руб.		I8						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч							4	
		Сметная заработная плата	руб.				5				

Составил Ильмовокий

Проверил Суржова

503-1-249.87

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5Б

Силовое э/оборудование

Наименование объекта - Электрокотельная с 2 паровыми котлами ИЭПР 250/0,4 (Т= 200)

Сметная стоимость - 0,0I3 тыс.руб.

В том числе::

Оборудования - 0,006 тыс.руб.

Монтажных работ - 0,007 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 5 чел.-ч

Сметная заработная плата - 0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоим. един. руб. оборуд.	Стоим. един. руб. монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основн. зарпл.	Монтажных работ Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуживанием машин всего	Общая масса оборудования, т обслужив. машины брутто	Общая масса оборудования, т обслужив. машины нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	
		Исключить											
		Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
I.	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до I кВт	шт.	5,00	- 4,47		22	20		4,00 -	20 -		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I5I4-04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 4,800 кг	шт	5,00	6,70	33						- 0,02
		Добавить			-							
3	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью I кВт	шт	4,00	- 4,47		I8	I6		4,00 -	I6 -	
4	I5I4-04048	Электропечь отопительная ПЭТ-4 0,800 кг	шт	4,00	6,70 -	27						- 0,02
		Итого по разделу I	руб. руб.			8	4	4			4 -	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.					4				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.									
		Шефмонтаж	руб.									
		Итого оборудования	руб.			6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.								
		Итого	руб.			4	4			4	
		Накладные расходы	руб.			3					
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.							I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I				
		Итого	руб.		6	7	5			5	
		Плановые накопления	руб.								
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		6	7	5			5	
		Всего по разделу I	руб.		I3						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							5	
		Сметная заработная плата	руб.				5				
		Итого по смете	руб.							4	
			руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				4				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.								
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования	руб.		6						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.								
		Итого	руб.			4	4			4	
		Накладные расходы	руб.			3					
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.							I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I				
		Итого	руб.		6	7	5			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.								
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		6	7	5			5	
		Всего по смете	руб.		I3						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							5	
		Сметная заработная плата	руб.				5				

Составил Ильмовский

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

Электроосвещение

Наименование объекта - электрокотельная с паровыми котлами КЭПР 250/0,4

Сметная стоимость	-	0,I45	тыс.руб.
в том числе:			
Оборудование	-	0,000	тыс.руб.
Монтажных работ	-	0,I45	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	2I	чел.-ч
Сметная заработная плата	-	0,0I2	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудован.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основн. зарплаты	Монтажных работ Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машины На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машины Всего	Общая масса оборуд., т брутто	Общая масса оборуд., т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	
		Раздел I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
I.	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00			2	I		I59,00 I,50	2 -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт	0,03 — / 93,00		3	I	I / -	57,00 / 20,90	2 / I	
3	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,0I — / I03,00		I			63,00 / 0,44	I / -	
4	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,25 — / 60,80		I5	6	6 / 2	4I,00 / I0,84	I0 / 3	
5	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,03 — / 49,80		I	I		68,00 / 0,08	2 / -	
		Итого по разделу I руб. / руб.				22	9	7 / 2		I7 / 4	
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					I6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.									
		Шефмонтаж руб.									
		Итого оборудования руб.									
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.									
		Итого руб.				22	9	7/2		2I	
		Накладные расходы руб.				8					
		Накладные НУЧП руб.									
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.									
		Сметная заработная плата в н.р. руб.					I				
		Итого руб.				30	I0	7/2		2I	
		руб.									
		Плановые накопления руб.				2					
		Плановые НУЧП руб.									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб. руб.				32	I0	7 2		2I	
		Всего по разделу I	руб.			32						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2I	
		Сметная заработная плата	руб.					I2				
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
6.	I5I7-2346 К=I,076	Ящик с понижающим трансформатором 282х205хI30мм =ЯТП-0,25 ТУ 36,63I-76	шт	I,00	– I3,67		I4					
7	I507доп.34	Светильник НСП2I-260-0003	шт	3,00	– 4,I0		I2					
8	I507-5I32 К=I,082	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт	I,00	– I,35	-	I					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50	I0шт.	0,30	— I,I9		I					
I0	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	0,I0	— 0,99		I					
II	CI5I-I75	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные на напряжение до 660В Бронированные стальными лентами, марки АНРБГ, с числом жил и сечением в мм2 : 3х70	I000м	0,03	— 2860,00		72					
I2	092	Выключатель 6,5А-220В	шт	3,00	— 0,44		I					
I3	2405-I343 К=I,082	Коробки =У245УЗ ТУ36-I460-77	шт	3,00	— I,05		3					
		Итого по разделу 2	руб.				2					
			руб.									
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.									
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования:	руб.								
		Материальные ресурсы, не учтенные в ценниках	руб.			I03					
		Итого	руб.			I05					
		Накладные расходы	руб.								
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.								
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.								
		Итого	руб.			I05					
		Плановые накопления	руб.			8					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.			II3					
		Всего по разделу 2	руб.			II8					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете руб. руб.				24	9	7 2		I7 4	
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					I6				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.									
		Шефмонтаж руб.									
		Итого оборудования руб.	-	-	-						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.				I03					
		Итого руб. руб.				I27	9	7 2		2I	
		Накладные расходы руб.				8					
		Накладные НУЧП руб.									
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.									
		Сметная заработная плата в н.р. руб.					I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб./руб.			I35	I0	7/2		2I	
		Плановые накопления	руб.			I0					
		Плановые НУЧП	руб.			I0					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.			I45	I0	7/2		2I	
		Всего по смете	руб.		I45						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч.							2I	
		Сметная заработная плата	руб.				I2				

Составил Ильмовский

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

Автоматизация и КиП

Наименование объекта – Электрокотельная с 2 котлами КЭПР-250/0,4

Сметная стоимость	–	0,4I3 тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	–	0,242 тыс.руб.
монтажных работ	–	0,I7I тыс.руб.
нормативная трудоемкость	–	95 чел.-ч.
Сметная заработная плата	–	0,059 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, и единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основн. зарплаты	Монтажных работ Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Обслуж. на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин Машины Всего	Общая масса оборудован. т брутто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ									
I.	Ц.II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	I,00	0,2I	–	I			0,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Вр.цена	Термометр У-5-2-240-I4I шт	2,00	3,20 / -	6						
3	Вр.цена	Опора 24-265-I00-64-200 шт	I,00	I,80 / -	2						
4	Ц.II-650-II	Оправа закладная с бобышкой на металлической стенке, шт	I,00	- / 0,55		I			I,00 / -	I / -	
5	Ц.II-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр,показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	6,00	- / I,27		8	7		2,00 / -	I2 / -	
6	I724-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр,показывающий ОБМI-I00,СБМВI-I00,ОБВI-I00 ТУ25-02-26-74 I,600 кг	6,00	2,30 / -	I4						- / 0,0I
7	ЦII-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр, показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт.	2,00	- / I,27	-	3	2		2,00 / -	4 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I704-2000I	Манометр,мановакуумметр,вакуумметр 00,СБВI-I00 ТУ25-02-26-74 I,600 кг шт	2,00	2,30	5	-	-				
9	ЦII-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр, показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	- / I,27		3	2		2,00	4	
I0	I704-20002	Манометр мановакуумметр,вакуумметр, показывающий ОБМI-I60, СБМВI-I 60, ОБВI-I60 ТУ25-02-26-74 2,200 кг шт	2,00	2,55	5						
II	ЦII-III-2	Датчик-реле давления или напора(тяги) шт	I,00	- / I,78		2	2		3,00 / 0,0I	2	
I2	I704-505I9	Датчик реле давления АД-I ТУ25-02-I6I384-78 , I,400 кг шт	I,00	I7,00	I7						
I3	ЦII-93-7	Манометр,вакуумметр или мановакуумметр, показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	- / I,27		3	2	2,00	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	ЦII-406-5	Регулятор температуры тип РТ-009 шт	2,00	- 2,48	-	5	5		4,00 -	8 -	
I5	ЦII-207-4	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стенке резервуара: стержневой шт	2,00	- 2,48		5	4		3,00 -	6 -	
I6	ЦII-630-4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления,шт	2,00	- I,98		4	4		3,00 -	6 -	
I7	I504-I53I3	Устройство контроля сопротивления УКС-I ТУI6-534.038-79 2,000 кг шт	2,00	37,00 -	74						
I8	ЦII-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	- I,76		2	2		3,00 -	3 -	
I9	ЦI03ДогI п.2 336	Счетчик ВСКЛ-25 шт	I,00	48,80 -	49						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ЦII-98-2	Манометр, тягомер, тягонапоромер, напоромер, вакуумметр или мановакуумметр сильфонный, с выходным сигналом, с пневматическим шт	I,00	– I,73					– 0,0I		
2I	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт	2,00	– 0,5I		I	I		I,00 –		
22	I704-I0048	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный камерный = ТВ-33К ТУ25-02-522-75 0,300 кг шт	2,00	26,00 –	52						
23	Ц8-I47-9	Конструкции металлические, кабельные, основание одиночных кабельных полок I00шт	0,04	– 35,90		I			I5,00 6,73	I –	
24	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг I00м	0,04	– I,34		I			2,00 0,06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	0,02	- I08,00		2	I	I -	6I,00 I2,69	I -	
26	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления ЭУ до 20 МПА шт	I,00	- 0,34		I			I,00 -	I -	
27	Ц8-I48-9	Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до I2 кг I00м	0,70	- 20,60		I4	6		I5,00 0,25	II -	
28	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I00м2 I00м	0,I2	- 60,80		7	3	3 I	4I,00 I0,04	5 I	
29	Ц12-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25мм шт.	I0,00	- 0,8I		8	8		I,00 -	I0 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0 Iввод	2,00	- 0,54		I	I		I,00 -	2 -	
3I	ЦII-7I3-4	Проводки, диаметр до I0мм, из труб: стальных I00м	-	- 38,40		I			49,00 0,04		
32	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам колоннам или другим металлическим конструкциям диаметр до 50 мм I00м	0,I0	- 52,30		5	2	I -	37,00 5,87	4 I	
33	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и колобах, масса Iм до I кг I00м	0,05	- I0,00		I			II,00 0,I3	I -	
		Итого по разделу I руб. руб.			224	82	52	5 I		9I 2	0,0I
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					57				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы и заготовительно-складские расходы,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		комплектация оборудования -	руб.		I8						
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования	руб.	242							
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.								
		Итого	руб.			82	52	5		93	0,0I
			руб.					I			
		Накладные расходы	руб.								
		Нормативная трудоемкость 8 н.р.	руб.							2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				6				
		Итого	руб.	242	I24		58	5		95	0,0I
			руб.					I			
		Плановые накопления	руб.			9					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		242	I33	58	5		95	0,0I
			руб.					I			
		Всего по разделу I	руб.		375						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная условно-чистая продукция руб.									
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								95	
		Сметная заработная плата руб.					59				
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
34.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660Б трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и ОБОЛОЧКОЙ марки АВВГ, с числом жил и сечением ВМ2:2х2,5 I000м	0,0I	– / I66,00	-	2	-	-		-	
35	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 650В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3 х 2,5 I000м	0,07	– / I9I,00		I3					
36	CI30-I038	Краны регулирующие трехходовые КРТП-20 латунные, диаметром 20мм шт	I0,00	– / I,26	-	I3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37.	2405-I658 К= I,072	Основание К=II55УЗ ТУ 36-I496-75,изм НР2-79 I000шт		- / 9I,I2		I					
38	2405-I695 К=I,072	Полки К II60УЗ ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000шт		- / 89,90		I					
39	2405-I470 К=I,072	Лотки перфорированные - 85УI, ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 IМ	3,00	- / 0,38		I					
40	24I6049	Отбойное устройство шт	I,00	- / I,79		2					
4I	0II3-I8.I	Труба I0.I м	0,20	- / 0,43		I					
42	0II3-I8.I	Труба 2000Т8734-75 м	4,50	- / 0,47		2					
		ИТОГО по разделу 2 руб.				3					
		руб.									
		Нормативная условно-чистая продукция руб.									
		Запасные части,тара и упаковка,транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования	руб.								
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			33					
		Итого	руб.			36					
		Накладные расходы	руб. руб.								
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.								
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.								
		Итого	руб.			36					
		Плановые накопления	руб.			2					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.			38					
		Всего по разделу 2	руб.	38							
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.ч.									
		Сметная заработная плата руб.									
		Итого по смете руб. / руб.			224	85	52	5 / I		9I / 2	
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					57				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			I8						
		Шефмонтаж руб.									
		Итого оборудования руб.			242						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.				33					
		Итого руб. / руб.				II8	52	5 / I		93	0,0I
		Накладные расходы руб.				42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.							2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				6				
		Итого	руб.		242	I60	58	5/I			
		Плановые накопления	руб.			II					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		242	I7I	58	5/I		95	0,0I
		Всего по смете	руб.		4I3						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							95	
		Сметная заработная плата	руб.				59				

Составил Ильмовский

Проверила Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

на общестроительные работы. Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,686 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 545 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,373 тыс.руб.
Строительный обьем 159,70 м3
Цена единицы 23,08 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 обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	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	2,20 I00м2	0,35	0,II	I		I -	--- 0,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-230 т.3	Срезка растительного слоя	I000м3 0,0I	37,I8	37,I8	I			-	
				-	I2,98				I8,69	
3	EI-237 К=I,I т.3 К=2 к объему	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230	I000м3 0,02	30,47	30,47	I			-	
					I0,65				I5,34	
4	EI-I83 т.3	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	I000м3 0,0I	I6I,28	I5I,67	2		2	I9,50	-
				9,6I	59,76			I	86,05	I
5	C3I0-I	Перевозка до I км	т I3,9I	0,29		4	I		0,09	I
				0,06					-	-
6	EI-I94 т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3 0,0I	II,63	I0,I9	I			2,63	
				I,30	3,27				4,7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-65 т.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы	0,03	I70,52	I65,I0	5		5	II,00	-
		I000м3		5,42	65,40			2	94,I8	3
8	EI-960 К=I,2, т.ч. п.3.3I	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт II группы доработка	0,02	89,40		2	2		I54,00	3
		I00м3		89.40					-	-
9	EI-23I т.3, т.ч. 3,24	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на 30м	0,03	38,35	38,35	I		I	-	-
		I000м3		-	I3,44			-	I9,35	I
I0	EI-238 К=I,I т.3 к=2 к объему	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	0,06	35,53	35,53	2		2	-	-
		I000м3		-	I2,43			I	I7,90	I
II	EI-23I т.3 т.ч. п.3.24	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт II группы для обратной засыпки на 30 м	0,02	38,35	38,35	I			-	
		I000м3		-	I3,44				I9,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI-238 т.3, к=I,I К=2 к объему	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I I000м3	0,04	35,53 -	35,53 I2,43	I		I -	- I7,90	- I
I3	EI-257 т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт П группы I000м3	0,02	20,79 -	20,79 7,25	I			- I0,44	
I4	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 4I,50		2	2		89,60 -	4 -
I5	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I6	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I		II,20 3,30	2 I
I6	EI-I83 т.3	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I6I,28 9,6I	I5I,67 59,76	I		2 I	I9,50 86,05	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	C3I0-I	Перевозка до I км т	I6,20	0,29 0,06		5	I		0,09 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				33	7	I4		II
		руб						5		9
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ руб.				33				
		Накладные расходы руб				3				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				36				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								20
		Сметная заработная плата руб.					I2			
		Итого по разделу I руб.				36				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								20
		Сметная заработная плата руб.					I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ								
I8	E8-I0	Песчаная подушка м3	3,I0	9,3I 0,40	0,32 0,I0	29	I	I	0,80 0,I3	2 -
I9	E7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	4,00	2,99 0,76	2,23 0,79	I2	3	9 3	I,29 I,02	5 4
20	608-70008- - 2	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря прямоугольные плоские М 200, объемом от 0,2I до I м3 ФЬ 60.4.3	2,84	52,40 -		I49				
2I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I6	22,40 -		4				
22	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,53	24,50 -		I3				
23	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,05	40,80 -		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,05	I7,30		I				
		I00кг		-						
25	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	0,I0	86,48	I,50	8	2		38,I0	4
		I00м2		I9,60	0,45				0,58	-
26	E6-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона I00	0,I0	3I,69	0,76	3			2,86	
		м3		I,55	0,23				0,30	
27	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой	0,0I	392,00		4				
		т		-						
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				225	6	I0		II
		руб						3		4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				225				
		накладные расходы руб.				38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р. руб.					5			
		плановые накопления руб.				20				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				283				
		нормативная трудоемкость чел-ч								I7
		сметная заработная плата руб.					I4			
		Итого по разделу руб.				283				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I7
		Сметная заработная плата руб.					I4			
		Раздел 3. СТЕНЫ								
28	E8-72-8	Кладка стен из пустотелого керамического кирпича с облицовкой лицевым силикатным кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	30,44	37,I4 2,92	0,87 0,26	II3I	89	27 8	5,09 0,34	I55 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	9,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	I I
30	608-70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, обьемом до 0,5 м3 м3	0,36	64,40 -		23				
3I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,34	22,40 -		8				
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб				II65	90	29 9		I56 II
		в том числе:								
		строимость общестроительных работ руб.				II65				
		накладные расходы руб				I92				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								I7
		сметная заработная плата в н.р. руб					35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления руб.				I08				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				I465				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I84
		сметная заработная плата руб					I34			
		Итого по разделу 3 руб.				I465				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I84
		Сметная заработная плата руб.					I34			
		Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ								
32	ЦВ-9I-I	Сетчатая перегородка м2	I4,40	4,94	0,40	7I	I6	6	2,00	29
				I,09	0,05			I	0,06	I
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				7I	I6	6		29
		руб.						I		I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ руб.				7I				
		накладные расходы руб.				6				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч								I
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I			
		плановые накопления руб.				6				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб				83				
		нормативная трудоемкость чел-ч								3I
		сметная заработная плата руб.					I8			
		Итого по разделу 4 руб.				83				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								3I
		Сметная заработная плата руб.					I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ								
33	E7-I83	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25м	2,00	8,02	2,88	I6	3	6	2,85	6
		шт		I,67	I,04			2	I,34	3
34	608-8008I	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 35I-480 кгс/м2 IПГ-4А4Т-П м2	I7,79	6,25 -		III				
35	608-80082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 48I-650 кгс/м2 I ПГ-5А4Т-П м2	I7,79	6,84 -		I22				
36	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I5	I7,30 -		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	E7-668	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	6,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	8	4		I,0I 0,06	6
38	608-70008-I	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря прямоугольные плоские М 200, объемом до 0,2 м3 ОП-4-4Т	0,I2	62,70 -		8				
39	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,40 -		I				
40	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	24,50 -		2				
4I	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	3	I		I0,32 0,I9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30		2				
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.				276	8	6		I3
		руб.						2		3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				276				
		накладные расходы руб.				44				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								4
		сметная заработная плата в н.р. руб.					7			
		плановые накопления руб.				24				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				344				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб.					I7			
		Итого по разделу 5 руб.				344				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								20
		Сметная заработная плата руб.					I7			
		Раздел 6. КРОВЛЯ								
43	EI2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00м2	0,4I	26,50	I,48	II	4		I7,60	7
				9,29	0,44				0,57	
44	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов I00м2	0,4I	I7,30	I,80	7	6	I	28,50	I2
				I5,50	0,53				0,68	
45	СССЦ.М.М.П 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т. I30мм м3	5,43	I6,00		87				
				-						
46	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм I00м2	0,4I	5I,6I	0,74	2I	3		I4,30	6
				7,64	0,22				0,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	EI2-I77	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00м2	0,4I	322,00 54,90	I5,60 4,69	I3I	22	6 2	95,20 6,05	39 2
48	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом для создания уклона т.I5мм м3	0,6I	I7,87 I,I7	I,08 0,32	II	I		2,32 0,4I	I
49	EI2-280	Устройство мелких покрытий I00м2	0,05	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	9	2		83,00 0,I5	4
50	EI2-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	0,9I	9,43 2,30	0,0I	9	2		4,I4 -	4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				286	40	7 2		73 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				286				
		накладные расходы руб.				47				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								3
		сметная заработная плата в н.р. руб.					8			
		плановые накопления руб.				27				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				360				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								78
		сметная заработная плата руб.					50			
		Итого по разделу 6 руб.				360				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								78
		Сметная заработная плата руб.					50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. ПРОЕМЫ								
5I	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м2 м2	4,08	2,99 0,74	0,36 0,II	I2	3	I	I,38 0,I4	6
52	EI0-88	Установка приборов оконных шт	3,00	0,24 0,24		I	I		0,46 -	I
53	CI22-I7I	Блоки оконные с внутренним открыванием створок марка 0C09.I5, 0C09.I8, 0CI2.I2 СВДI2-I2 м2	4,08	I6,90 -		69				
54	CIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до I,2 м компл.	3,00	I,72 -		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	EI5-747 К=2 к объему	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3мм стеклом двойное остекление I00м2	0,08	222,00 I3,50	0,80 0,24	I8	I		25,30 0,3I	2
		Дверные								
56	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	2,30	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	I	0,9I 0,I4	2
57	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,30	I,34 0,20		3			0,36 -	I
58	CI22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-I0С, ДГ2I-I2С, ДГ24-I0С, ДГ2 4-I2С м2	2,30	I3,50 -		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещение компл.	I,00	2,97		3				
				-						
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб.				I45	6	2		I2
		руб.								I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I45				
		накладные расходы руб.				24				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р. руб.					4			
		плановые накопления руб.				I2				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				I8I				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I4
		сметная заработная плата руб.					I0			
		Итого по разделу 7 руб.				I8I				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.					I0			
		Раздел 8. ПОЛЫ								
60	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,34	43,30	0,99	I5	I		7,I9	2
				3,57	0,30				0,39	
6I	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	3,38	29,33		99	5		2,90	I0
				I,62					-	
62	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм т.25 мм, бетон В 25 I00м2	0,34	I23,05	I,74	42	7		40,20	I4
				20,50	0,52				0,67	
63	EII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм I00м2	0,34	I5,8I	0,28	5			I,06	
				0,59	0,08				0,I0	
64	СССЦ. М.М.П. I-29, I-3I	Добавляется на бетон В 25 м3	0,86	4,00		3				
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубы в полу								
65	EII-II	Днище лотка из бетона В 7,5 м3	0,09	29,33 I,62		3			2,90 -	
66	E6-I25 ССЦ.М.М.П I-29, I-27	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до I00мм бетон В 7,5 м3	0,I6	8I,I5 I2,00	I,I4 0,34	I3	2		2I,90 0,44	4
67	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I		64,00 0,50	I
68	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -		3				
69	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм м	8,70	I,67 0,I9	0,0I -	I5	2		0,32 -	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50мм	I3,40	I,92		26	5		0,6I	8
		м		0,38					-	
7I	EI6-44	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	I,00	I,58	0,0I	2			0,37	
		м		0,23	-				-	
72	EI6-47	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм	5,00	2,67	0,04	I3	2		0,57	3
		м		0,35	0,0I				0,0I	
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб.				236	25			45
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				236				
		накладные расходы руб.				37				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р. руб.					5			
		плановые накопления руб.				20				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				293				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								47
		сметная заработная плата руб.					30			
		Итого по разделу 8 руб.				293				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								47
		Сметная заработная плата руб.					30			
		Раздел 9. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
73	EI5-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2	0,54	20,72 I8,50	0,I5 0,04	II	I0		29,80 0,05	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	EI5-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону потолков	0,54	3,I3	0,05	2	I		4,60	2
		I00м2		2,40	0,02				0,03	
75	E8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	0,73	I3,I0		I0	I0		2I,00	I5
		I00м2		I3,I0					-	
76	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	0,73	5,84	0,05	4	4		9,70	7
		I00м2		4,90	0,02				0,03	
77	EI5-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	0,04	2I5,4I	8,00	8	4		I79,00	6
		I00м2		I07,00	2,28				2,94	
78	EI5-2I0	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	0,I6	34,58	I,I0	6	3		30,00	5
		I00м		I7,60	0,33				0,43	
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб				4I	32			5I
		руб								-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				4I				
		накладные расходы руб.				7				
		плановые накопления руб.				4				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				52				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								5I
		сметная заработная плата руб.					32			
		Итого по разделу руб.				52				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								5I
		Сметная заработная плата руб.					32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И КОЛОДЕЦ КI							
79	Е6-30 ССЦ М.М.П I-3,I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 ФОМI,ФОМ2, ФОМ3,бетон В I2,5 м3	I,79	36,55 2,34	I,20 0,36	65	4	3 I	4,35 0,46	8 I
80	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5		2I0,00 0,54	8
8I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,43	I7,30 -		8				
82	EI0-28	Укладка деревянного бруса м3	0,II	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I2	I		24,00 0,50	3
83	EII-II ССЦ.М.М.П I-I5, I-I6	Днище каналов КЛI, КЛ 2 и 3 бетон В I2,5 м3	0,45	30,25 I,62		I4	I		2,90 -	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	Е6-I25 ССЦ М.М.П I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до I00мм бетон ВI2,5 м3	0,77	82,07 I2,00	I,I4 0,34	63	9	I	2I,90 0,44	I7
85	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2		2I0,00 0,54	4
86	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -		3				
87	Е7-I99	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до Iм2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25м шт	3,00	0,52 0,25	0,23 0,08	2	I		0,45 0,I0	I
88	608-I0496 т.3	Плиты доборы объемом до 0,2 м3, И 300 П5Д-5,бетон М 200 м3	0,I2	66,56 -		8				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	24,50		I				
					-						
90	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,0I	3I,60		I				
					-						
9I	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,0I	40,80		I				
					-						
92	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,0I	I7,30		I				
					-						
93	EI4-57	Устройство щитового покрытия из досок 40мм с прозорами по лагам	I00м2	0,03	320,00	6,62	8	2		II9,00	3
					65,00	I,99				2,57	
		Колодец КI									
94	E22-446	Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах	м3	I,5I	I06,44	7,I4	I6I	9	II	I0,60	I6
					5,86	2,I4			3	2,76	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
95	CII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	I,00	I7,80		I8				
					-						
96	EI4-57	Устройство щитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по лагам	I00м2	0,02	320,00	6,62	7	I		II9,00	2
					65,00	I,99				2,57	
97	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг 30I	т	0,0I	44I,00	I,40	4	I		2I0,00	2
					I24,00	0,42				0,54	
98	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I2	I7,30		2				
					-						
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб				406	36	I5		65
			руб						4		5
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				406				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы руб.				65				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								4
		сметная заработная плата в н.р. руб.					II			
		плановые накопления руб.				38				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				509				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								74
		сметная заработная плата руб.					5I			
		Итого по разделу I0 руб.				509				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								74
		Сметная заработная плата руб.					5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел II. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
99	E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной I5 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие, мПА св.98,I кг/см2 т. I00мм I00м2	0,I9	I94,33 I,74	I2,76 4,I3	37		3 I	3,30 5,33	I I
I00	E27-50-I К=5 к объему	На каждые I см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать I00м2	0,94	I0,90 -		I0				
I0I	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см т.25мм I00м2	0,I9	I55,99 8.23		29			I4,40 -	3
I02	E27-I72	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке Н.I69 добавлять или исключать I00м2	0,I9	25,27 I,3I		5			2,32 -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	EII-5	Устройство подстилающих слоев гравийных т I00мм	м3	0,23	I2,83		3			3,I6	I
					I,67						
I04	EII-II ССЦ М.М.П I-I5, I-I7	Устройство подстилающих слоев бетонных т.I00мм, бетон BI5	м3	0,23	3I,27		7			2,90	I
					I,62					-	
I05	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм бетон М 300	I00м2	0,02	I23,05	I,74	3			40,20	I
					20,50	0,52				0,67	-
I06	СССЦ М.М.П I-29, I-3I	Добавляется на М 300	бетон м3	0,07	4,00		I				
					-						
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.								
			руб				65	2	3		7
									I		I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.				65				
		накладные расходы	руб.				9				
		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.			6				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			80				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							9
		сметная заработная плата	руб.				5			
		Итого по разделу II	руб.			80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата	руб.				5			
		Итого прямые затраты по смете	руб.							
			руб.			2949	268	92		473
								27		37
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2878				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы руб.				466				
		нормативная трудоемкость чел-ч								34
		сметная заработная плата в н.р. руб.					77			
		плановые накопления руб.				259				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				3603				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								514
		сметная заработная плата руб.					355			
		стоимость металломонтажных работ руб.				7I				
		накладные расходы руб.				6				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления руб.				6				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб.				83				
		нормативная трудоемкость чел-ч								3I
		сметная заработная плата руб.					I8			
		Итого по смете руб.				3686				
		Нормативная трудоемкость чел-ч								545
		Сметная заработная плата руб.					373			

Составил Ковалевская

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-I

Пор. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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	Земляные работы			33	36			0,98
2	Фундаменты			225	283			7,68
3	Стены			II65	I465			39,74
4	Перегородки			7I	83			2,25
5	Плиты покрытия			276	344			9,33
6	Кровля			286	360			9.77
7	Проемы			I45	I8I			4,9I
8	Полы			236	293			7,95

2		3	4	5	6	7	8	9
9	Отделочные работы			4I	52			I,4I
I0	Фундаменты под оборудование, каналы и колодец К1			406	509			I3,8I
II	Прочие работы			65	80			2,I7
	Итого	м3	I59,70	2949	3686	I8	23	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-IA

на изменение к смете I-I на общестроительные работы при температуре - 20 С.
Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,400 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,008 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 обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. СТЕНЫ								
		Добавляется								
I	608-80I07	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I3 см, конструкции 20 см, расход стали 3.I-7,0 кг/м2								
		Цена: II,5 .I,I7	84,64	I3,46		II39				
		м2		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	608-80I08	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I3 см, конструкции 20 см, расход стали 7,I-I0,0 кг/м2								
		цена: I2,9 .I,I7	I,39	I5,09		2I				
		м2		-						
3	608-80II0	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I3 см, конструкции 20 см, расход стали I3,I-I7,0 кг/м2								
		цена: I4,9 .I,I7	0,68	I7,43		I2				
		м2		-						
4	608-I0405	Панели карнизные М-I50 ПК 60-6,5Л								
		м3	I,50	58,90		88				
				-						
		Исключается								
5	608-80II6	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см расход стали 3,I-7,0 кг/м2	85,26	I6,6I		I4I6				
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	608-80II7	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали 7,I-I0,0 кг/м2 м2	I,39	I8,I4 -		25				
7	608-80II9	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали I3,I-I7,0 кг/м2 м2	0,68	20,59 -		I4				
8	608-I0405	Панели карнизные М-I5С м3	I,64	58,90 -		97				
		Итого прямые затраты по разделу I руб.								
		руб.				292				
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				292				
		накладные расходы руб.				48				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р. руб.					8			
		плановые накопления руб.				27				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				367				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								5
		сметная заработная плата руб.					8			
		Итого по разделу I руб.				367				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								5
		Сметная заработная плата руб.					8			
		Раздел 2. КРОВЛЯ								
		Добавляется								
9	ССЦ.М.М.П 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т.90мм м3	3,62	I6,00		58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
I0	ССЦ.М.М.П 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т.I30 мм м3	5,22	I6,00		84				
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				26				
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				26				
		накладные расходы руб.				4				
		плановые накопления руб.				3				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				33				
		Итого по разделу 2 руб.				33				
		Итого прямые затраты по смете руб.				3I8				
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				3I8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы руб.				52				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								5
		сметная заработная плата в н.р. руб.					8			
		плановые накопления руб.				30				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				400				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								5
		сметная заработная плата руб.					8			
		Итого по смете руб.				400				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								5
		Сметная заработная плата руб.					8			

Составил Ковалевская

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-IA

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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	Стены			292	367			9I,75
2	Кровля			26	33			8,25
	Итого:			3I8	400			I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-IL

на изменение к смете I-I на общестроительные работы при температуре -40 С

Э/котельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,630 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,016 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 обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. ФУНДАМЕНТЫ								
		Добавляется								
I	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I,I6	9,3I	0,32	II			0,80	I
				0,40	0,I0				0,I3	
2	608-70011-2	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и под-								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		пятники, балластные грузы, якоря стаканного типа М 200, объемом от 0,2I до I м3 3Ф15.I5-I	м3	3,08	59,20		I82				
3	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	I,00	24,50		25				
4	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,05	40,80		2				
5	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,05	I7,30		I				
6	608-702I6	Балки фундаментные М-200 таврового сечения длиной до 6 м Ф56-II	м3	2,84	67,50		I92				
7	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I,02	22,40		23				
8	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	2,30	24,50		56				
9	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,II	40,80		5				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	С I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,II	I7,30 -		2				
		Исключается									
II	Е8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,I0	7			0,80 0,I3	I
I2	608-700II-2	Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря стаканного типа М 200, обьемом от 0,2I до Iм3 IФI2.I2-I	м3	2,20	59,20 -		I30				
I3	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,68	24,50 -		I7				
I4	С I47-24	Закладные детали	I00кг	0,04	40,80 -		I				
I5	С I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,04	I7,30 -		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	608-70214	Балки фундаментные М-200 трапецеидального сечения длиной до 6 м	2,48	67,90		I68				
		м3		-						
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				I75				
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				I75				
		накладные расходы руб.				29				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								2
		сметная заработная плата в н.р. руб.					6			
		плановые накопления руб.				I4				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				2I8				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб.					6			
		Итого по разделу руб.				2I8				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								2
		Сметная заработная плата руб.					6			
		Раздел 2. Стены								
		Добавляется								
I7	608-80I25	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 3,I-7,0 кг/м2 м2	85,82	I9,70 -		I69I				
I8	608-80I2C	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 7,I-I0,0 кг/м2 м2	I,39	2I,00 -		29				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	608-80I28	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали I3,I-I7,0 кг/м2	м2	0,68	23,20		I6				
20	608-I0405	Панели карнизные -I50 ПК60,7,5Л	м3	I,80	58,90		I06				
2I	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,70	24,50		I7				
22	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,29	3I,60		9				
23	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,50	40,80		20				
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,50	I7,30		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
25	608-80II6	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали 3,I-7,0 кг/м2 м2	85,26	I6,6I -		I4I6				
26	608-80II7	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали 7,I-I0,0 кг/м2 м2	I,39	I8,I4 -		25				
27	608-80II9	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя I8 см, конструкции 25 см, расход стали I3,I-I7,0 кг/м2 м2	0,68	20,59 -		I4				
28	608-I0405	Панели карнизные-I50 м3	I,64	58,90 -		97				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,63	24,50		I5				
30	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,28	3I,60		9				
3I	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,46	40,80		I9				
32	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,46	I7,30		8				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				294				
			руб.								
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				294				
		накладные расходы	руб.				49				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.					9			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.				29				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.				372				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Итого по разделу 2	руб.				372				
		нормативная трудоемкость	чел.ч								5
		сметная заработная плата	руб.					9			
		Раздел 3. КРОВЛЯ									
		Добавляется									
33	ССЦ М.М.П3 - I47	Стоимость плит из газосиликата Т I80 мм	м3	7,23	I6,00		II6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
34	СССЦ.М.М.ПЗ-I47	Стоимость плит из газосиликата TI30 мм м3	5,22	I6,00		84				
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				32				
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				32				
		накладные расходы руб.				5				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I			
		плановые накопления руб.				3				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				40				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого по разделу 3	руб.			40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I
		Сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого прямые затраты по смете	руб.			50I				
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.			50I				
		накладные расходы	руб.			83				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч							8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I6			
		плановые накопления	руб.			46				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			630				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.				I6			
		Итого по смете	руб.			630				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата	руб.				I6			

Составил Ковалевская

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-IE

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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	Фундаменты			I75	2I8			34,60
2	Стены			294	372			59,05
3	Кровля			32	40			6,35
	Итого:			50I	630			I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-IA

на изменение к смете 2-I на общестроительные работы при температуре - 20 С

Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/С,4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,033 тыс.руб.
Сметная заработная плата - 0,001 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел-ч	
					Всего	эксп.л. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксп.л. машин	не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	Всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. КРОВЛЯ									
		Добавляется									
I	ССЦ.М.М.П 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т.90 мм	м3	3,76	I6,00		60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
2	ССЦ.М.М.П 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т. I30мм м3	5,43	I0,00		87				
		Итого прямые затраты по разделу I руб.								
		руб.				27				
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				27				
		накладные расходы руб.				4				
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I			
		плановые накопления руб.				2				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				33				
		сметная заработная плата руб.					I			
		Итого по разделу I руб.				33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого прямые затраты по смете	руб.			27				
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб.			27				
		накладные расходы	руб.			4				
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			2				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33				
		сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого по смете	руб.			33				
		сметная заработная плата	руб.				I			

Составил Ковалевская

Проверил Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-IA

По ряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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			27	33			IC0,00
	Итого			27	33			I00,00

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-I Б

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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			33	42			I00,00
	Итого			33	42			I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-IB

на изменение к смете 2-I на общестроительные работы при температуре 40°С

Электрокотельная с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,042 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,00I тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
					основной зарплаты в т.ч.			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. КРОВЛЯ								
		Добавляется								
I	ССЦ.М.М.П. 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т.I80мм м2	7,52	I6,00 -		I20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
2	ССЦ.М.М.П. 3-I47	Стоимость плит из газосиликата т.I30 мм м3	5,43	I6,00		87				
		Итого прямые затраты по разделу I руб	руб.			33				
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			33				
		накладные расходы	руб.			6				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			3				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			42				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого по разделу I	руб.			42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I
		Сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого прямые затраты по смете	руб.			33				
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			33				
		накладные расходы	руб.			6				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I			
		плановые накопления	руб.			3				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			42				
		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.			42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							I
		Сметная заработная плата	руб.				I			

Составил Ковалевская

Проверил Клементьева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту электрокотельной с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4

№№ пп	Ресурсы	Варианты	
		I стены панельные	II стены кирпичные
I	2	3	4
I	Общестроительные работы		
	Затраты труда, чел.-ч	539	473
	Заработная плата, руб.	305	268
	Строительные машины, руб.	233	92
2	Водопровод и канализация		
	Затраты труда, чел.-ч	46	46
	Заработная плата, руб.	23	23
	Строительные машины, руб.		

I	2	3	4
3	Тепломеханическое оборудование		
	Затраты труда, чел.-ч	333	333
	Заработная плата, руб.	224	224
	Строительные машины, руб.	I3	I3
4	Блок питательных насосов БПН		
	Затраты труда, чел-ч	6I	6I
	Заработная плата, руб.	33	33
	Строительные машины, руб.	I	I
5	Силовое электрооборудование		
	Затраты труда, чел.-ч	I24	I24
	Заработная плата, руб.	85	85
	Строительные машины, руб.	I7	I7
6	Электроосвещение		
	Затраты труда, чел.-ч	2I	2I
	Заработная плата, руб.	9	9
	Строительные машины, руб.	7	7

I	2	3	4
7	Автоматизация и КИП		
	Затраты труда, чел.-ч	9I	9I
	Заработная плата, руб.	52	52
	Строительные машины, руб.	5	5
	Всего:		
	затраты труда, чел.-ч	I2I5	II49
	заработная плата, руб.	73I	694
	строительные машины, руб.	276	I35

Главный инженер проекта А.К.Занберов

Начальник отдела А.Д.Мильто

Составила рук. группы Э.Н.Клементьева

Проверил И.И.Банковский

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 09.06. 1988 г.
Заказ № 334 Тираж 700 экз.
Инв.№ 2362/5

gost.e-ecolog.ru