

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І-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*

1987 г

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

## А Л Б О М    У

## С М Е Т Ы

Стоимость	Стены панельные	Стены кирпичные
Общая	12,49 тыс.руб.	10,57 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	11,45 тыс.руб.	9,53 тыс.руб.
Оборудования	1,04 тыс.руб.	1,04 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 действие  
Госагропромом СССР  
Сводное заключение № 40-7 от

Приказ № 501 от 29 июня 1987 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

З.Я. Колесник

А.К. Занберов

А.Д. Мильто

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	стр
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I (стены панельные, T = -30°C)	4
3	Объектная смета № 2 (стены кирпичные, T=-30°C)	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
10	Локальная смета № I-5а на силовое электрооборудование (изменение на T = -40°C)	112
11	Локальная смета № I-5б на силовое электрооборудование (изменение на T= -20°C)	118
12	Локальная смета № I-6 на электроосвещение	125
13	Локальная смета № I-7 на автоматизацию и КИП	151
14	Локальная смета № 2-I на общестроительные работы (стены кирпичные)	144
15	Сводка объемов стоимости работ к смете 2-I	180
16	Локальная смета № I-IA на общестроительные работы (стены панельные, T = -20°C)	182
17	Локальная смета № I-IB на общестроительные работы (стены панельные, T = -40°C)	189
18	Локальная смета № 2-IA на общестроительные работы (стены кирпичные, T = -20°C)	202
19	Локальная смета № 2-IB на общестроительные работы (стены кирпичные, T = -40°C)	204
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	211

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство электростанции с двумя паровыми котлами КЭПР-250/0,4 составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕДЕР) 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 1.01.1982 года

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат на общестроительные работы - 16,5%, на монтаж металлоконструкций - 8,6%, на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%

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 $T = 30^{\circ}\text{C}$ , $T = -20^{\circ}\text{C}$ , $T = -40^{\circ}\text{C}$	

Составил гл.специалист



И.И.Банковский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту электростанции с 2 паровыми котлами КЭПР-250/0,4  
 Вариант I (стены панельные, T = -30°C)

Сметная стоимость - 12,49 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 1984 г.

№/п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели, инвент.	прочих затрат	всего	в том числе		нормат. условно-чистой продукц.	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. измен. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	5,61				5,61				м3	168,15	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	0,01	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	10	11	12	13	14
6	I-6	Электроосвещение		0,14			0,14				м3	168,15	0,83
7	I-7	Автоматизация и КИП		0,17	0,24		0,41				м3	-"-	2,44
		Итого	10,78	0,67	1,04		12,49				м3	-"-	74,27

Стоимость 1 м2 общей площади 12490 : 42,25 = 295 руб.62 коп.

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила рук. группы

Проверил гл. специалист

А. К. Занберов

А. Д. Мельто

Э. Н. Клементьева

И. И. Банковский

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту электростанционной с 2 паровыми котлами КЭПР - 250/0,4  
 Вариант II (стены кирпичные, T = - 30°C)

Сметная стоимость 10,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м2 общей площади здания - 244,34 руб.

I м3 объема здания - 68,24 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основ. з-та	экспл. машин	нормат. условно-чистая продукция	един. измен. реп.	колич. един. изме-рен.	стоим. един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-1	Общестроительные работы	3,69					3,69			м3	154,88	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	"-	30,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	На блок питательных насосов	0,50	0,01	0,09		0,60				м3	154,88	3,87
5	I-5	На силовое электрооборудование		0,33	0,66		0,99				м3	-"	6,39
6	I-6	Электроосвещение		0,14			0,14				м3	-"	0,90
7	I-7	Автоматизация и КИП		0,17	0,24		0,41				м3	-"	2,65
		Итого	8,86	0,67	1,04		10,57				м3	154,88	68,24

Стоимость I м2 общей площади IO570 : 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

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

Сметная стоимость 5,614 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 704 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,506 тыс.руб.

Строительный объем 181,68 м<sup>3</sup>

Цена единицы 30,90 руб.

Основание: АС1-АС10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № 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	основной заработной	экспл. машин	обслуживающие машины			
				основн. зарплата	в т.ч. зарплата	основной заработной	экспл. машин	на един.	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

## Раздел I. Земляные работы

I.	E1-II29	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 100 м <sup>2</sup>	2,20	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	I		<u>I</u>		<u>0,16</u>	<u>-</u>
				-	0,11			-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е1-230 ТЗ	Срезка растительного слоя 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I		<u>-</u> -	<u>-</u> 15,69	<u>-</u> -
3	Е1-237 К=1,1,73 К=2К объему	Добавлять на каждые последующие 10М при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 1000м <sup>3</sup>	0,02	<u>30,47</u> -	<u>30,47</u> 10,65	I		<u>-</u> -	<u>-</u> 15,34	<u>-</u> -
4	Е1-183 ТЗ	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	2		<u>2</u> I	<u>19,50</u> 86,05	<u>-</u> I
5	СЗ10-1	Перевозка до 1 км т	13,91	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	4	I	<u>I</u> -	<u>9,09</u> -	<u>I</u> -
6	Е1-194 ТЗ	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I		<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-65 ТЗ, Т.ч. ПЗ, 5	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000 м3	0,07	<u>204,62</u> 6,50	<u>198,12</u> 78,48	15		<u>14</u> 6	<u>11,00</u> 113,01	<u>1</u> 8
8.	Е1-960 к=1,2, Т.ч. ПЗ, 31	Разработка грунта вручную в транше- ях глубиной до 2 м без креплений с от- косами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы дора- ботка 100 м3	0,05	<u>89,40</u> 89,40	- -	4	4	- -	<u>154,00</u> -	<u>8</u> -
9.	Е1-231 Т.З.Т.ч. ПЗ, 24	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на 30 м 1000м3	0,08	<u>38,35</u> -	<u>38,35</u> 13,44	3		<u>3</u> 1	- 19,35	- 1
10.	Е1-238 К=1,1, Т.З К=2К объему	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 231 1000 м3	0,15	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	5		<u>6</u> 2	- 17,90	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	EI-231 Т.З.Т.Ч. ПЗ, 24	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы для обратной засыпки на 30 м 1000м3	0,07	<u>38,35</u> -	<u>38,35</u> 13,44	3		<u>3</u> 1	<u>-</u> 19,35	<u>-</u> 1
I2	EI-238 Т.З, К=1,1 К=2 к объему	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000 м3	0,14	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	5		<u>5</u> 2	<u>-</u> 17,90	<u>-</u> 3
I3	EI-257 Т.З	Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,06	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	1		<u>1</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1
I4	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт I группы 100м3	0,14	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	0,56	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>6</u> 2
16	E1-183 т.3	Погрузка лишнего грунта на автомо- били-самосвалы 1000 м3	0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	1	-	<u>1</u> -	<u>19,50</u> 86,05	<u>-</u> 1
17	C310-I	Перевозка до I км т	10,80	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу I руб				61	15	<u>38</u>		<u>30</u>
		руб						<u>14</u>		<u>21</u>
		в том числе:								
		стоимость общестрой- тельных работ руб.				61				
		накладные расходы руб					9			
		плановые накопле- ния руб					4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				74				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								51
		Сметная заработная плата руб					29			
		Итого по разделу I руб.				74				
		Нормативная трудоемкость чел.ч.								51
		Сметная заработная плата руб.					29			
		Раздел . ФУНДАМЕНТЫ								
18	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7			<u>0,60</u> 0,13	I
19.	Е7-5	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т шт	4,0	<u>3,20</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	13	3	<u>10</u> 4	<u>1,32</u> 1,15	<u>5</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	608-700II- -2	Блоки и плиты фунда- ментные подклад- ные, опорные, анкер- ные, фундаментные, башмаки и подпят- ники, балластные грузы, якоря стакан- ного типа М200, объемом от 0,21 до 1 м3 1012, 12-1 м3	2,20	<u>59,20</u>	-	130		-	-	-
				-	-			-	-	-
21	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,68	<u>24,50</u>	-	17		-	-	-
22	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,04	<u>40,80</u>	-	1		-	-	-
				-	-			-	-	-
23	CI47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,04	<u>17,30</u>	-	1		-	-	-
				-	-			-	-	-
24	E7-15	Укладка балок фун- даментных длиной до 6 м шт	4,00	<u>6,59</u>	<u>2,68</u>	26	II	<u>II</u>	<u>4,51</u>	<u>18</u>
				2,71	0,96			4	1,24	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	698-70214	Балки фундаментные М-200 трапецидального сечения длиной до 6 м ФББ-1 м3	2,48		<u>67,90</u>		168			
					-	-				
26	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,34		<u>22,40</u>		8			
					-					
27	С147-8	Арматура А-3 100 кг	1,46		<u>24,50</u>	-	<u>36</u>			
					-					
28.	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,11		<u>40,80</u>		5			
					-					
29	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,11		<u>17,30</u>		2			
					-					
30	ЕБ-171	Засыпка фундаментных балок песком 100 кг	12,00		<u>9,49</u>	<u>0,53</u>	114	9	<u>6</u>	<u>1,64</u>
					0,78	0,16		<u>2</u>	<u>0,21</u>	<u>9</u>





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>8,67</u>	<u>3,51</u>	35	10	<u>14</u>	<u>4,16</u>	<u>17</u>
				2,49	1,28			5	1,65	7
33	608-7000I-I	Колонны, стойки, опоры, рамы прямоугольные сплошные, М300, объемом до 0,2 м3	0,64	<u>84,30</u>	-	<u>54</u>				
		IK39, 2-2 м2		-		-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,97	<u>24,50</u>		24				
				-						
35	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,12	<u>31,60</u>		4				
				-						
36	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,17	<u>40,80</u>		7				
37	CI47-24	Закладные детали дополнит. 100кг	0,28	<u>40,80</u>		11				
				-						
38	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,44	<u>17,30</u>		8				
				-						
39	E7-94	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт 2,00		<u>4,50</u>	<u>2,45</u>	9	3	<u>5</u>	<u>2,29</u>	<u>5</u>
				1,39	0,89			2	1,15	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	10	II
Раздел 4. СТЕНЫ										
45	E7-247	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м шт	18,00	<u>16.63</u> 4,05	<u>5.72</u> 2,06	299	73	<u>103</u> 37	<u>6.60</u> 2,66	<u>119</u> 48
46	E7-26I	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м шт	2,00	<u>11.30</u> 3,33	<u>4.03</u> 1,44	23	7	<u>8</u> 3	<u>5.38</u> 1,86	<u>11</u> 4
47	608-80II6	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 3,1-7,0 кг/м <sup>2</sup>	85,26	<u>16.61</u>		1416				

цена: I4,2. I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	608-80117	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 7,1 -10,0 кг/м2								
		цена: 15,5.1,17 м2	1,39			<u>16,14</u>				25
						-				
49	608-80119	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 13,1-17,0 кг/м2								
		цена: 17,6 . 1,17	0,68			<u>20,59</u>				14
						-				
50	С147-24	Закладные детали дополнительные								
		100 кг	0,22			<u>40,80</u>				9
						-				
51	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры								
		100кг	1,55			<u>17,30</u>				27
						-				
52	608-10405	Панели карнизные М-150 ПК60,7-л	м3							
			1,64			<u>58,90</u>				97
						-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	0147-8	Арматура А-3 100кг	0,63	<u>24,50</u>		15				
				-						
54	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,28	<u>31,60</u>		9				
				-						
55	С147-24	Закладные детали 100кг	0,46	40,80		19				
56	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,46	<u>17,30</u>		8				
				-						
57	Е7-285	Установка стальных накладок т	0,02	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	7	2		<u>141,00</u>	<u>3</u>
				92,00	2,40				3,10	
58.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,21	<u>17,30</u>		4				
				-						
59	Е7-290	Установка стальных насадок и надколонников СУ-I т	0,18	<u>358,00</u>	<u>3,30</u>	64	8		<u>66,60</u>	<u>12</u>
				42,50	0,99				1,28	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	1,78	<u>17,30</u>	-	31				
61	Е8-30-2	Стены из пустотелого керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	0,31	<u>38,21</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	12	I		<u>4,05</u> 0,31	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> руб			2079	91		<u>111</u> 40	<u>146</u> 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				61			
		плановые накопления	руб			194				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2615				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							227
		сметная заработная плата	руб				192			
		Итого по разделу 4	руб			2615				
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							227
		сметная заработная плата	руб				192			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕГОРОДКИ								
62	Ц8-91-1	Сетчатая перегородка	м2 14,40	<u>4,94</u> 1,09	<u>0,40</u> 0,05	71	<u>16</u>	<u>6</u> 1	<u>2,00</u> 0,06	<u>29</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб</u> руб			71	16	<u>6</u> 1		<u>29</u> 1
		в том числе:								
		стоимость металло- монтажных работ	руб			71				
		накладные расходы	руб			6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.							31
		сметная заработная плата	руб				18			
		итого по разделу 5	руб			83				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							31
		сметная заработная плата	руб				18			
		РАЗДЕЛ 6. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ								
63	E7-183	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стенопильных и подстропильных конструкций	-2,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	16	3	<u>6</u> 2	<u>2,85</u> 1,34	<u>6</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 10 т и высоте зданий до 25м шт								
64	608-60081-	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2 м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 351-480 кгс/м <sup>2</sup> ИПГ-4А4Т-П м <sup>2</sup>	17,79	<u>6,25</u> -		III				
65	608-60082	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2 м, длиной 5-7м расчетной нагрузкой 481-650кгс/м <sup>2</sup> ИПГ-5А4Т-П м <sup>2</sup>	17,79	<u>6,84</u> -		I22				
66	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,15	<u>17,30</u> -		3				
67	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	3	I		<u>10,32</u> 0,19	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 6	руб				321			
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							14
		сметная заработная плата	руб					13		
		РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ								
69	EI2-293	Устройство обмазоч- ной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100 м2	0,39	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	10	4		<u>17,60</u> 0,57	<u>7</u> -
70	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла на- сухо, плитами из легких бетонов 100м2	0,39	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	7	6		<u>28,50</u> 0,68	<u>11</u>
71	СССЦ.М.М.ПЗ- -147	Стоимость плит из газосиликата Т 130мм м3	5,22	<u>16,00</u> -			84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,10	<u>17,30</u>		2				
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб</u>			257	4	<u>6</u>		<u>7</u>
			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			321				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							14
		сметная заработная плата	руб				13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	E12-299	Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм	0,39	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	20	3		<u>14,30</u> 0,28	6
73	E12-177	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных для зданий шириной до 12 м на битумной ан- тисептированной масти- ке с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептирован- ной мастике: из ру- бероида РП-300 или РПМ-300 100м2	0,39	<u>322,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	126	21	<u>6</u> 2	<u>95,20</u> 6,05	<u>37</u> 2
74	E12-280	Устройство мелких покрытий 100м2	0,05	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	9	2		<u>83,00</u> 0,15	<u>4</u> -
75	E12-288	Утепление покрытий керамзитом для ук- лона Т15мм м3	0,59	<u>17,87</u> 1,17	<u>1,08</u> 0,32	11	1		<u>2,32</u> 0,41	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7				<u>руб</u>		267	37	<u>6</u> 2		<u>66</u> 2
				<u>руб</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	10	11
РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ										
Оконные										
76	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	4,08	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	12	3	<u>I</u> -	<u>1,38</u> 0,14	<u>6</u> I
77	Е10-88	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	-	I	I	-	<u>0,46</u> -	<u>I</u> -
78	С122-171	Блоки оконные с внутренним открыванием створок марка ОС09, 15, ОС09, ОС12.12 СВД12-18 м <sup>2</sup>	4,08	<u>16,90</u> -		<u>69</u>				
79	С111-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2м компл.	3,00	<u>1,72</u> -		5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	E15-747 к=2К объ- ему	Остекление деревянных переплетов промышлен- ных зданий, установлен- ных в коробки, окон- ным 3 мм стеклом двойное остекление 100м <sup>2</sup>	0,08	<u>222,00</u> 13,50	<u>0,80</u> 0,24	18	I		<u>25,30</u> 0,31	<u>2</u> -
		Дверные								
81	E10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь про- ема до 3 м <sup>2</sup>	2,30	<u>1,45</u> 0,56	<u>0,35</u> 0,11	3	I	I	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u> -
82	E10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	2,30	<u>1,34</u> 0,20		3			<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
83	C122-219	Блоки дверные од- нопольные с глухими полотнами марки ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ2 4-120	2,30	<u>13,50</u> -		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещении комп.	1,00	<u>2,97</u>		3				
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб</u>				145	6	<u>2</u>	<u>12</u>
			руб						-	I
		в том числе								
		стоимость общестроительных работ	руб			145				
		накладные расходы	руб			24				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				4			
		плановые накопления	руб			12				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			181				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							14
		сметная заработная плата	руб				10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб				181			
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							14
		сметная заработная плата	руб				10			
		Раздел 9. Полы								
85	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,36	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	16	1		<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u>
86	EII-11	Устройство подсти- лающих слоев бе- тонных м <sup>3</sup>	3,60	<u>29,33</u> 1,62		106	6		<u>2,90</u> -	<u>10</u> -
87	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм толщиной 25 мм, бетон В25 100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>123,05</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	44	7		<u>40,20</u> 0,67	<u>14</u>
88	EII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм 100м <sup>2</sup>	0,36	<u>15,81</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	6			<u>1,06</u> 0,10	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с соединением на асбестоцементных муф- тах диаметром 100мм м	8,70	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	15	2		<u>0,32</u>	<u>3</u>
95	E16-33	Прокладка трубопро- водов из полиэтилено- вых канализационных труб, диаметром 50мм м	13,40	<u>1,92</u> 0,38		26	5		<u>0,61</u>	8
96	E16-41	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 32 мм м	1,00	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u>	2			<u>0,37</u>	
97	E16-47	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диамет- ром 65 мм м	5,00	<u>2,67</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	13	2		<u>0,57</u> 0,01	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9		<u>руб.</u> руб			246	26	- -	<u>46</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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				31			
		Итого по разделу 9	руб			305				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							49
		Сметная заработная плата	руб				31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
98	E15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит 100 м <sup>2</sup>	0,58	<u>20,72</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	12	II		<u>29,80</u> 0,05	<u>17</u>
99	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4М по кирпичу и бетону потолков 100 м <sup>2</sup>	0,58	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	I		<u>4,60</u> 0,03	<u>3</u> -
100	E15-294	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных 100 м <sup>2</sup>	0,85	<u>8,17</u> 5,30	<u>0,18</u> 0,05	7	4		<u>9,70</u> 0,06	<u>8</u> -
101	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4М по кирпичу и бетону стен 100 м <sup>2</sup>	0,85	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	2		<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	E15-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плос- ких 100 м2	0,04	<u>215,41</u> 107,00	<u>8,00</u> 2,28	8	4		<u>179,00</u> 2,94	<u>6</u>
		Итого прямые затраты по разделу 10	<u>руб</u> руб			32	22			<u>38</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб			32				
		накладные расходы	руб			4				
		плановые накопления	руб			3				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			39				
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							38
		сметная заработная плата	руб				22			
		итого по разделу 10	руб			39				
		нормативная трудо- емкость	чел.ч.							38
		сметная заработная плата	руб				22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РАЗДЕЛ II. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
103	E15-201	Штукатурка фасадов улучшенная цементно- известковым раство- ром по камню стен 100 м <sup>2</sup>	0,01	<u>85,29</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	I			<u>57,40</u> 3,01	<u>I</u> -
104	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м	0,16	<u>34,58</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	6	3		<u>30,00</u> 0,43	<u>5</u>
105	E15-539	Окраска фасадов с лялек по подготов- ленной поверхности силикатная 100м <sup>2</sup>	0,90	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	17	II		<u>20,70</u> 0,06	<u>19</u> -
106	E15-539	Окраска откосов силикатной краской 100 м <sup>2</sup>	0,03	<u>16,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	I			<u>20,70</u> 0,06	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу II				<u>руб</u>		25	14			<u>26</u> -
				<u>руб</u>						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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				14				
		Итого по разделу II	руб			32					
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							26	
		сметная заработная плата	руб				14				
		РАЗДЕЛ 12. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И КОЛОДЕЦ К1									
107	Б6-30 ССЦ, М.М.П1 -3,1-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3 ФОМ1, ФОМ2, ФОМ3, бетон 812,5 м3	1,79		<u>36,55</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	65	4	<u>3</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5		<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u>
I09	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков армату- ры 100 кг	0,43	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	8				
I10.	Е10-28	Укладка деревянного бруса м3	0,11	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	12	I		<u>24,00</u> 0,50	<u>3</u> -
III	Е11-11 ССЦ.М.М.П1	Днище каналов КЛ1, КЛ2 из бетона 812,5 м3	0,45	<u>30,25</u> 1,62		14	I		<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
I12	Е6-125 ССЦ.М.М.П1 -29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 вы- сотой до 3 м, толщи- ной до 100 мм бетон В12,5 м3	0,77	<u>82,07</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	63	9	I	<u>21,90</u> 0,44	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2		<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u>
II4	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,18	<u>17,30</u> -		3				
II5	Е7-199	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м2 при массе стропильных и предстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м шт	3,00	<u>0,52</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	2	I		<u>0,45</u> 0,10	<u>I</u> -
II6	608-10496 Т.3	Плиты доборы объемом до 0,2 м3, М-300 П5Д-5, бетон М200 м3	0,12	<u>66,56</u> -		8				
II7	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,04	<u>24,50</u> -		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	CI47-16	Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,01	<u>31,60</u> -		I				
119	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,01	<u>40,80</u> -		I				
120	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,01	<u>17,30</u> -		I				
121	EI4-57	Устройство щитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по лагам 100м2	0,03	<u>320,00</u> 65,00	<u>6,62</u> 1,99	8	2		<u>119,00</u> 2,57	<u>3</u>
122	E22-446	Болодец KI Устройство колодцев водопроводных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	1,51	<u>106,44</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	161	9	<u>11</u> 3	<u>10,60</u> 2,76	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	СИ3-822	Лук легкий для ко- лодцев ГОСТ 3634-79 шт 1,00		<u>17,80</u>		18				
				-						
I24	Е14-57	Устройство шитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по лагам 100 м2	0,02	<u>320,00</u> 65,00	<u>6,62</u> 1,99	7	I		<u>119,00</u> 2,57	<u>2</u> -
I25	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг ЗД1 т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I		<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
I26	СИ47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,12	<u>17,30</u>		2				
		Итого прямые затраты по разделу 12		<u>руб</u> <u>руб</u>		406	36		<u>15</u> 4	<u>65</u> 5

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	10	11
РАЗДЕЛ 13. Прочие работы										
127	E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие, МПа, СВ, 98, I кг/см <sup>2</sup> Т.100 мм 100 мм	0,19	<u>194,33</u> 1,74	<u>12,76</u> 4,13	37		<u>3</u> 1	<u>3,30</u> 5,33	<u>1</u> 1
128	E27-50-I K=5K объему	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать 100 м <sup>2</sup>	0,94	<u>10,90</u> -		10				
129	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см т.25 мм 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>155,99</u> 8,23		29	2		<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
130	E27-172	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>25,27</u> 1,31		5			<u>2,32</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	ЕИ-5	Устройство подстилающих слоев гравийных т.100 мм м3	0,23	<u>12,83</u> 1,67		3			<u>3,16</u> -	<u>1</u> -
132	ЕИ-11 ССЦ.М.М.П -15, I-I7	Устройство подстилающих слоев бетонных Т.100 мм, бетон В15 м3	0,23	<u>31,27</u> 1,62		7			<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
133	ЕИ-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм бетон М300 100 м2	0,02	<u>123,05</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	3			<u>40,20</u> 0,67	<u>1</u> -
134	ССЦ.М.М. П1-29, I-31	Добавляется на бетон М300 м3	0,07	<u>4,00</u> -		1				
		Итого прямые затраты по разделу 13		<u>руб</u> <u>руб</u>		65	2		<u>3</u> 1	<u>7</u> 1

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб			65				
		накладные расходы	руб			9				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.							1
		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 13	руб			80				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.							9
		Сметная заработная плата	руб				5			
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>							
			руб			4479	305	<u>233</u>		<u>539</u>
								81		108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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				119			
		плановые накопления	руб			405				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			5531				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							673
		сметная заработная плата	руб				488			
		стоимость металло-монтажных работ	руб			71				
		накладные расходы	руб			6				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.							1
		сметная заработная плата в н.р.	руб				1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб			6				
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			83				
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							31
		сметная заработная плата	руб				18			
		Итого по смете	руб			5614				
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							704
		сметная заработная плата	руб				506			

Составила *В.Ков.* Ковалевская

Проверила *Кл.* Клементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 1-1

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			61	74			1,32
2	Фундаменты			532	668			11,90
3	Каркас			293	369			6,57
4	Стены			2079	2615			46,58
5	Перегородки			71	83			1,48
6	Плиты покрытия			257	321			5,72
7	Кровля			267	338			6,02
8	Проемы			145	181			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 К1			406	509			9,07
I3	Прочие работы			65	80			1,43
	Итого	м3	181,68	4479	5614	24	30	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Составлена в ценах 1984 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. ВОДОПРОВОД										
I.	Е16-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметр 65 мм м	5,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	16	I		<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.	ЕП6-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм м	12,00	<u>1.35</u> 0,23	<u>0.01</u> -	16	3		<u>0.37</u> -	4
3.	ЕП6-45	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40мм м	2,00	<u>1.79</u> 0,23	<u>0.01</u> -	4			<u>0.37</u> -	<u>1</u> -
4.	ЕП6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,14	<u>3.94</u> 3,73		1	1		<u>5.16</u> -	<u>1</u> -
5.	С130-86	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм шт	1,00	<u>1.48</u> -		1				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ления руб				2				
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				23				
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч								38
		Сметная заработная плата руб.					18			
		Стоимость сантех- нических работ руб				41				
		Накладные расходы руб				4				
		Плановые накопления руб				2				
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				47				
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.								8
		Сметная заработная плата руб					5			
		Итого по разделу I руб.				70				
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.								46
		Сметная заработная плата руб					23			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб					5			
		Итого по смете руб				70				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								46
		сметная заработная плата руб.					23			

Составила *М.И.Т.* Михалко  
Проверила *Колесова* Колесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3  
на тепломеханическое оборудование  
Электростанция с двумя котлами КЭПР-250/04

Основание: институт БАП  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,666 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 351 чел.ч.  
Сметная заработная плата 0,257 тыс.руб.

№ п/п	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	Основной зарплат	Экспл. машин	Обслуживающим машинам	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА										
I.	Цена з-да 1985г. к-1,1	Котел паровой электродный КЭПР-250/04 шт	2,00	<u>1320.00</u>		2640				
2.	Ц35-6-3 к-1,5	Монтаж шт	2,00	<u>19.56</u> 14,93	<u>3.34</u> 1,70	39	30	<u>6</u> 3	<u>17.34</u> 2,19	<u>35</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Временная цена к=1,1	Аппарат для электро- магнитной обработки воды Т-15 шт	1,00	<u>121,00</u> -		121				
4.	ЦВ-543-2	Монтаж шт	1,00	<u>2,72</u> 1,93	<u>0,21</u> 0,09	3	2		<u>3,06</u> 0,12	3
5	Е17-92	Бак питательной воды емк. 1 м3 (1 шт)	1,00	<u>9,73</u> 8,21	<u>1,11</u> 0,33	10	8	1	<u>14,48</u> 0,43	<u>14</u> -
6.	С130-11	Баки для воды, раствора соли,масел и мазута кг	190,00	<u>0,28</u> -		53				
7.	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 50 мм шт	1,00	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1		<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-10232 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, ДУ 32, Ру16 шт	1,00	<u>2.86</u> -		3				
9	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3012, ВСТ3СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм 32 шт	2,00	<u>0.86</u> -		2				
10	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	<u>1.70</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	3	2		<u>1.54</u> 0,05	<u>3</u>
11	2307-10131 к=1,12 к=1,1	Запорное устройство 12Б1БК ДУ20 шт	2,00	<u>3.88</u> -		8				
12	С130-1772	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3013 давлением 1 мПа, диаметром 8мм 20 шт	4,00	<u>0.57</u> -		2				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сварные ГОСТ 10704-76 диам. 32 мм м	41,00	<u>1.13</u> 0,53	<u>0.05</u> 0,02	46	22	<u>2</u> 1	<u>0.67</u> 0,03	<u>28</u> 1
18	Е16-66 к=1,2-6	То же, диам.38 мм м	22,70	<u>1.19</u> 0,53	<u>0.05</u> 0,02	27	12	<u>1</u>	<u>0.67</u> 0,03	<u>15</u> 1
19	Е16-66 к=1,2-6	То же, диам.45 мм м	14,00	<u>1.30</u> 0,53	<u>0.05</u> 0,02	18	7		<u>0.67</u> 0,03	<u>9</u> -
20	Е16-66 к=1,2-6	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	24,00	<u>1.90</u> 0,53	<u>0.05</u> 0,02	48	13	<u>1</u>	<u>0.67</u> 0,03	<u>16</u> 1
21	Е16-68 к=1,2-6	Прокладка трубопрово- дов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наруж- ным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	7,00	<u>2.77</u> 0,68	<u>0.07</u> 0,02	19	5		<u>0.88</u> 0,03	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е16-70 к=1,2-6	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	3,30	<u>4,36</u> 0,95	<u>0,09</u> 0,03	14	3		<u>1,26</u> 0,04	<u>4</u> -
23	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	1,02	<u>4,01</u> 3,80		4	4		<u>5,26</u> -	<u>5</u>
24	Е16-220	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	0,10	<u>4,29</u> 3,80		1			<u>5,26</u> -	<u>1</u> -
25	Е16-117	Установка задвижек 3046 БР диаметром 50 мм	2,00	<u>17,42</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	35	2		<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е16-118	Установка задвижек 3046 БР диаметром 80 мм шт	2,00	<u>24.84</u> 1,74	<u>0.29</u> 0,09	50	3		<u>2.72</u> 0,12	<u>5</u> -
27	Е16-120	Установка задвижек 3046 БР диаметром 125 мм шт	1,00	<u>37.18</u> 3,75	<u>0.52</u> 0,15	37	4		<u>6.15</u> 0,19	<u>6</u> -
28	С130-2052	Вентиль муфтовый 1548 БР Ду32 шт	3,00	<u>2.44</u> -		7				
29	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм шт	12,00	<u>1.70</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	20	12	<u>1</u> -	<u>1.54</u> 0,05	<u>18</u> 1
30	2307-10231 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 1549 Р2, Ду 25, Ру 16 шт	12,00	<u>2.31</u> -		28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ 3012, ВСТ ЭСПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 25 шт	24,00	<u>0.73</u>						18
				-						
32	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм шт	7,00	<u>1.62</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	11	7	I	<u>1.54</u> 0,05	<u>11</u>
33	2307-10232 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду 32, Ру 16	5,00	<u>2.86</u>						14
				-						
34	С130-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3012, ВСТ3 СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 32 шт	10,00	<u>0.86</u>						9
				-						
35	2307-10233 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 1549 Р2, Ду 40, Ру 16 шт	2,00	<u>4.07</u>						8
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	СИЗО-1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3012, ВСТ3СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 40 шт	4,00	<u>0,95</u>		4				
				-						
37	Е16-134	Установка вентилялей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2		<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
38	СИЗО-2260	Клапан 1643ЕР Ду 25 шт	2,00	<u>5,68</u>		II				
				-						
39	СИЗО-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3012, ВСТ3СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт	4,00	<u>0,73</u>		3				
				-						
40	Е16-136	Установка вентилялей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт	1,00	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	3	2		<u>2,72</u> 0,12	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	СИ30-2275	Клапан I74I8EP Ду 80	шт 1,00	<u>16,80</u>						I7
				-						
42	СИ30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30I2, ВСТ3СI3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм 80 шт	2,00	<u>1,54</u>						3
				-						
43	2307-I0396	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом I5K4888P СВМ Ду 25 ; PУ I6 шт	2,00	<u>20,00</u>						40
				-						
44	ШI2-800- K=-I,25	I Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм шт	2,00	<u>2,16</u> I,90	<u>0,03</u> 0,0I	4	4		<u>2,04</u> 0,0I	<u>4</u> -
45	EI6-I79	Установка клапанов редукционных пружинных I842EP, диаметром 50 мм шт	I,00	<u>25,82</u> 0,95	<u>0,16</u> 0,05	26	I		<u>1,54</u> 0,06	<u>2</u> -
46	24-I8-48PE 9-29K=I,I	Отбойные устройства шт	8,00	<u>4,5I</u>						36
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ЦП-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа шт	7,00	<u>0,35</u> 0,30	<u>0,04</u> -	2	2		<u>1,02</u> -	<u>7</u> -
48	ЦП-650-6	Монтаж отборного устройства для отбора температур шт	1,00	<u>1,03</u> 0,68	<u>0,06</u> 0,01	1	1		<u>1,02</u> 0,01	<u>1</u> -
		Изолирующие вставки под котлы								
49	И510-П1002	Изолятор ПО-6-375-В3 шт	6,00	<u>0,29</u> -		2				
50	Ц8-52-1	Изолятор опорный на напряжение кВ до 10 <sup>0</sup> С, количество точек крепления 1 шт	6,00	<u>0,26</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	1		1,02	6
		Изолирующие вставки для трубопроводов диаметром 25 мм								
51	С130-1773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗ СПЗ, ВСтЗ0ГЗ давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 шт	12,00	<u>0,61</u> -		7				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	05-17П2-14 -Е К=1,1	Рукав класса ВГ(З)- 10-25-42-У м	4,02	<u>1.98</u> -		8				
53	С130-56	Метизы т	0,02	<u>514.00</u> -		10				
		Изолирующие вставки для трубопроводов диам. 50 мм								
54	С130-1776	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗ Сп2, ВСТ30ГЗ давле- нием 1 МПа, диаметром в мм 50 шт	8,00	<u>0.94</u> -		8				
55	05-17П2-27 -4 К=1,1	Рукав класса ПАР-1 (10) -3-50-70-У	3,00	<u>3.96</u> -		12				
56	С130-56	Метизы т	0,01	<u>514.00</u> -		5				
57	Е2Е-689	Установка изоляцион- ных вставок шт	10,00	<u>0.69</u> 0,45	<u>0.01</u>	7	5		<u>0.82</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СИ2I-20I9	М/к крепление	т	0,13	<u>371,60</u>		48			
					-					
59	Е9-153	Монтаж	т	0,13	<u>27,50</u>	<u>5,08</u>	4	2	<u>25,70</u>	<u>3</u>
					15,10	1,55			2,00	-
Итого прямые затраты по разделу I							364I	I6I	<u>I3</u>	<u>229</u>
									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	10	11
		плата в накладных расходах руб					I			
		плановые накопления руб				I				
		всего, стоимость монтажных работ руб				17				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								18
		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	10	11
		стоимость сантехнических работ: руб				3538				
		сдача и испытание руб				I				
		накладные расходы руб				100				
		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	10	11
Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
60	E26-19	Изоляция плоских горячих и криволинейных поверхностей, оберточных изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,29	<u>8.05</u> 4,73	<u>0.15</u> 0,05	2	I	<u>7.90</u> 0,06	<u>2</u>
61	СII4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21882-76 толщиной 4Е мм М-125	м3	0,36	<u>20.50</u>		7			
62	СII4-50I	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном.2Е х0,5 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 40 мм	м3 матов	0,36	<u>4.62</u>		2			
63	E26-14	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым		0,32	<u>42.10</u> 40,60	<u>0.99</u> 0,30	13	13	<u>75.90</u> 0,39	<u>24</u> -
64	СII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый шаг -I	-I	0,25	<u>1170.00</u>		293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,48	<u>23,60</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	II	5		<u>18,80</u> 0,09	<u>9</u> -
66	СИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	0,47	<u>16,00</u> -		8				
67	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием м3	0,27	<u>31,80</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	9	4		<u>25,90</u> 0,18	<u>7</u> -
68	СИ4-210	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм ТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,22	<u>142,00</u> -		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2	0,28	<u>81,40</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	23	8		<u>47,20</u> 0,52	<u>13</u>
70	С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-8Е РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2	0,03	<u>869,00</u> -		28				
71	E19-193 к-1,21	Покрытие изоляционных поверхностей сталью оцинкованной м2	7,80	<u>3,46</u> 0,79	<u>0,01</u> -	27	6		<u>1,34</u> -	<u>10</u> -
72	E13-263	Очистка щетками м2	40,79	<u>0,59</u> 0,59		24	24		<u>0,90</u> -	<u>37</u> -
73	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,33	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1		<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
74	E13-168	Окраска поверхностей краской БГ-177 100м2	0,22	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	2			<u>1,45</u> 0,05	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в накладных рас- ходах руб					14			
		плановые накопления руб				46				
		всего, стоимость об- щестроительных работ				615				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								108
		Сметная заработная плата руб.					77			
		Итого по разделу 2				615				
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч								108
		Сметная заработная плата руб.					77			
		Итого прямые затраты по смете руб				4132	224	<u>13</u> 4		<u>333</u> 8
		в том числе:								
		стоимость оборудова- ния руб				42				
		запасные части руб				I				
		тара и упаковка руб				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы руб				I				
		заготовительно-склад- ские расходы руб				I				
		всего, стоимость обору- дования руб				46				
		стоимость монтажных работ руб				9				
		накладные расходы руб				7				
		сметная заработная плата в накладных рас- ходах руб						I		
		плановые накопления руб				I				
		всего, стоимость мон- тажных работ руб				17				
		нормативная трудо- емкость чел.-ч								18
		сметная заработная плата руб						9		
		стоимость общестрои- тельных работ руб				49I				
		накладные расходы руб				78				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах чел.-ч								4
		сметная заработная плата в накладных рас- ходах руб					14			
		плановые накопления руб				46				
		всего, стоимость об- щестроительных работ руб				615				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								108
		сметная заработная плата руб					77			
		стоимость металломон- тажных работ руб				52				
		накладные расходы руб				4				
		сметная заработная плата в накладных рас- ходах руб					1			
		плановые накопления руб				4				
		всего, стоимость ме- талломонтажных работ руб				60				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								3
		сметная заработная плата руб					3			
		стоимость сантехничес- ких работ руб				3538				
		сдача и испытание руб				I				
		накладные расходы руб				100				
		нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах чел.-ч								6
		сметная заработная плата в накладных рас- ходах руб					I3			
		плановые накопления руб				290				
		всего, стоимость сан- технических работ руб				3928				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								222
		сметная заработная плата руб					I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб				4666			
		нормативная трудо- емкость чел.-ч								351
		сметная заработная плата	руб.				257			

Составила *У.И.* Богданова

Проверила *С.И.* 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.

№п/п	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. зарп-латы	Экспл. машин	обслуживающие машины на един.	всего	
				основн. зарп-латы	в т.ч. зарп-латы			в т.ч. зарп-латы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА											
I	ЕП8-165	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	шт	2,00	<u>11,77</u> 8,05	<u>0,40</u> 0,12	24	16	<u>1</u> -	<u>13,57</u> 0,15	<u>27</u> -
2	23ЕП-1167 к=1,1	Насос ВК-2/26	шт	2,00	<u>176,00</u> -		352				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I5E1-I4I3 к=1,1	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4A1I2M2,4,У3 шт	2,00	<u>92.40</u> -		185				
4	I5E1-I4I2 к=1,1	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый 4AAIE I2,4,6,8У3 шт	2,00	<u>74.80</u> -		150				
5	CI2I-2095	Опорная рама с окрас- кой м/к т	0,07	<u>408.60</u> -		29				
6	E9-I23	Монтаж т	0,07	<u>45.00</u> 34,30	<u>1.00</u> 0,30	3	2		<u>62.60</u> 0,39	<u>4</u> -
7	E16-I34	Установка вентиляй, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм шт	5,00	<u>1.68</u> 0,97	<u>0.13</u> 0,04	8	5		<u>1.51</u> 0,05	<u>8</u>
8	Z3E7-I023I- к=1,1	Вентиль проходной фланцевый I549P2, Du 25, Ру16	5,00	<u>2.31</u> -		12				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СИ30-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30Г2, ВСТ3СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт	10,00	<u>0,73</u> -		7				
10	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2		<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u>
11	23Е7-10232 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду 32, Ру 16 шт	2,00	<u>2,86</u> -		6				
12	СИ30-1791	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30Г2, ВСТ3СПЗ давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 32 шт	4,00	<u>0,86</u> -		3				
13	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	2,00	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2		<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	CI30-2268	Клапан I643EP Ду 25 шт	2,00	<u>5.68</u>						II
				-						
I5	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ30Г2, ВСТ3С1З давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт	4,00	<u>0.73</u>		3				
				-						
I6	I7E4-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ 25-Е2-16Е970-76 шт	1,00	<u>70.00</u>		70				
				-						
I7	ШП-54I-2	Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм, Д0 50 шт	1,00	<u>2.55</u> 2,05	<u>0.07</u> 0,02	3	2		<u>4.00</u> 0,03	<u>4</u> -
I8	ЕI6-79	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	1,50	<u>1.36</u> 0,28	<u>0.01</u> -	2			<u>0.45</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ЕП6-80	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водо- нагревателей и насосов из стальных водогазо- проводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,5 мм	8,27	<u>1.63</u> 0,28	<u>0.01</u> -	13	2		<u>0.45</u> -	<u>4</u> -
20	ЕП6-219	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления, водо- провода IУ горячего водоснабжения, диамет- ром до 50 мм 100 м	0,10	<u>3.94</u> 3,73		I			<u>5.16</u> -	<u>I</u> -
21	24-18-48ПЕ 9-Е29	Отборные устройства шт	4,00	<u>4.10</u> -		16				<u>-</u> -
22	ПП-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для из- мерения давления Ру до 20 МПа шт	4,00	<u>0.34</u> 0,29	<u>0.04</u> -	I	I		<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб		535	32	I		<u>59</u>
				руб				-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 металло-монтажных работ руб				36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч								4
		сметная заработная плата руб					2			
		стоимость сантехнических работ руб				413				
		накладные расходы руб				19				
		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	10	II
Раздел 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
23	Е13-263	Очистка щетками м2	2,53	<u>0,59</u> 0,59		I	I		<u>0,90</u> -	<u>2</u> -
24	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Г-021 100 м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I			<u>3,10</u> 0,08	-
25	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I			<u>1,45</u> 0,05	
Итого прямые затраты по разделу 2						3	I			<u>2</u> -
руб										
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	10	11
		ных работ руб				7				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								8
		сметная заработная плата руб					3			
		стоимость общестрой- тельных работ руб				3				
		всего, стоимость обще- строительных работ руб				3				
		нормативная трудо- емкость чел.-ч.								2
		сметная заработная плата руб					I			
		стоимость металломон- тажных работ руб				32				
		накладные расходы руб				2				
		плановые накопления руб				2				
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ руб				36				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								4
		сметная заработная плата руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ руб				413				
		накладные расходы руб				19				
		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

*И. М.*

Богданова

Проверила

*Суркова*

Суркова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

силовое электрооборудование

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,989 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,661 тыс.руб.

монтажных работ 0,328 тыс.руб.

нормативная трудоемкость 124 чел.-ч

сметная заработная плата 0,091 тыс.руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы руб. <u>оборуд.</u> <u>монтажн. работ</u>	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования <u>т</u> <u>брутто</u> <u>нетто</u>	
					оборудования	монтажных работ	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. 3-ты		не занятых обслужив. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	Ц8-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900 х900 х45Е мм	шт	2,00	—	2	I		1,00	2	
					1,20				0,10	—	
2	Вр.цена	РУС8103-548А	шт	2,00	75,88	152					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПКУ15-19231-54У2, ПКУ10-19231-40У3 ТУ 16-526,333-74, АА3614-77 шт	1,00	<u>8,50</u>	<u>9</u>						
				-							
9	I504-I8119	Пост управления ПКУ15, 500В часотой 50,60Гц, 220В, н. ток 10А габаритные раз- меры 230x250x81мм= ПКУ15-19331-54У2, ПКУ37-19331-40У5, ТУ16-526.333-74, АА3614-77 шт	1,00	<u>10,40</u>	10						
				-							
10	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	1,00	<u>0,38</u>		I			<u>1,00</u>	<u>1</u>	
									-	-	
11	Ц8-83-2	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6 шт	1,00	<u>0,69</u>		I	I		<u>1,00</u>	<u>1</u>	
									-	-	
12	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 шт	5,00	<u>0,44</u>		2	2		<u>1,00</u>	<u>5</u>	
									-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5,500 кг шт	1,00	<u>28,50</u>	29						<u>0,01</u>
				-							
17	3608-02025	Диод I226B шт	5,00	<u>0,08</u>							
				-							
18	Ц8-615-1	Электродпечь мощностью до 1 кВт шт	5,00	<u>4,47</u>		22	20		<u>4,00</u>	<u>20</u>	
									-	-	
19	1514-04048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 4,800 кг шт	5,00	<u>6,70</u>	33						<u>0,02</u>
				-							
20	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металло-рукава до 270 мм шт	2,00	<u>0,83</u>		2	1		<u>1,00</u>	<u>2</u>	
									-	-	
21	Ц8-525-1	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25а шт	2,00	<u>2,02</u>		4	2		<u>1,00</u>	<u>2</u>	
									<u>0,01</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22	Ц8-147-12	Конструкции металличе- ские кабельные для крепления закладных подвесок массой до 1 кг 100 шт	0,02	<u>      </u> 33,40		I			<u>17,00</u> 0,15		
23	I504-01055	Выключатель автомати- ческий, число полюсов- I, номинальный ток A-25, исполнение расцепителя I-комбини- рованный 2-Тепловой 3-Электромагнитный номинальный ток рас- цепителя A 6,10,16,20, 25=AE IO3I-IY4 ABIO3I-2Y4 ABIO3I-3Y4 TY16-522,02I-78 0,160 кг шт	2,00	<u>1,75</u> -	3						
24	Ц8-573-3	Пульт управления на- польный высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 1300 x 1400 мм шт	2,00	<u>      </u> 4,50		9	6	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 0,44	<u>10</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25	ШП-502-1	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов до 18 шт	1,00	<u>      </u> 0,97			I	I	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -	
26	ШП-582-2	Коробка соединительная, тип КОК, количество зажимов до 16 шт	1,00	<u>      </u> 1,04			I	I	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> --	
27	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали 50x50x5 мм 10 шт	0,30	<u>      </u> 19,30			6	I	<u>9,00</u> 0,13	<u>3</u> -	
28	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,21	<u>      </u> 56,10			12	3	<u>24,00</u> 0,13	<u>5</u> -	
29	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,12	<u>      </u> 27,00			3	I	<u>12,00</u> 0,13	<u>1</u> -	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15т шт	2,00	<u>        </u> 2,62		5	4		<u>3.00</u> -	<u>6</u> -	
36	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,15	<u>        </u> 395,00		59	4		<u>41.00</u> 1,32	<u>6</u> -	
		Итого по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>		611	191	76	<u>17</u> 6		<u>112</u> 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		661						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб								
		Итого	руб			191	76	17		120	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы	руб			64					
		накладные НУЧП	руб								
		нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах	руб							4	
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб				9				
		Итого	руб		661	255	85	<u>17</u>		124	0,03
			руб					6			
		плановые накопления	руб			18					
		плановые НУЧП	руб руб								
		Итого	руб		661	273	85	<u>17</u>		124	0,03
								6			
		Всего по разделу I	руб			934					
		нормативно-условно- чистая продукция	руб								
		нормативная трудо- емкость чел.-ч								124	
		сметная заработная плата	руб				91				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	СИ52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 3000В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000 м	0,19	<u>          </u> 22,00							4
41	СИ52-179	Провода силовые для электрических установок в поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм 2:1,5 1000 м	0,03	<u>          </u> 31,60							1
42	2405-1010 к-1,089	Вводы гибкие к-1080УЗ ТУ36-1684-78 шт	2,00	<u>          </u> 1,52							3
43	2405 до ИЗП 1063	Швелер УСЭК53У1 шт	2,00	<u>          </u> 1,60							3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходах руб									
		сметная заработная плата в накладных расходах руб.									
		Итого руб				52					
		руб									
		плановые накопления руб				3					
		плановые НУЧП руб									
		Итого руб				55					
		руб									
		Всего по разделу 2 руб			55						
		Нормативно-условно- чистая продукция руб									
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									
		Сметная заработная плата руб.									
		Итого по смете руб			611	191	76	<u>17</u>		<u>112</u>	0,03
		руб						6		8	
		Нормативно условно-чис- тая продукция руб					93				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб			50						
		Шеймонтаж руб									
		Итого оборудования руб			661						
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб				52					
		Итого руб				243	76	<u>17</u>		120	0,03
								6			
		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	10	11	12
		Итого	<u>руб</u> руб		661	307	85	<u>17</u> 6		124	0,03
		Плановые накопления	руб			21					
		Плановые НУЧП	руб								
		Итого	<u>руб</u> руб		661	328	85	17		124	0,03
		Всего по смете	руб		989						
		Нормативно-условно- чистая продукция	руб								
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							124	
		Сметная заработная плата	руб.				91				

Составил

Ильмовский

Проверила

Суркова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5A

## 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 трудоёмкость -	4 чел.-ч
Сметная заработная плата -	0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № пп	Шифр и № пози- ций нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения масса единицы обо- рудования	Коли- чест- во	Стоим. едини- цы, руб. Обору- дова- ния монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин Обслужив. машины зарпл. в т.ч. зарпл.	10	11	12
					Обору- дова- ния	Монтажных работ	Экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Исключить

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I. Ц8-615-1

Электродпечь мощно-  
стью до 1 кВт

5,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5А

## Силовое в/оборудование

Наименование объекта - Электростанция 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.

№ п/п	Шифр и № по с. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования	Количество, шт.	Стоим. руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т. брутто	Общая масса оборудования, т. нетто
					Оборудования	Монтажных работ	Все-го	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Исключить											
Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
I.	Ц8-615_I	Электродвигатель мощностью до 1 кВт	шт	5,00	4,47		22	20	4,00	20	
									-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I5I4-04048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 4,800кг шт.	5,00	<u>6,70</u> -	33						<u>0,02</u>
		Добавить									
3	Ц8-6I5-I	Электродпечь мощностью I кВт шт	6,00	<u>4,47</u>		27	24		<u>4,00</u> -	<u>24</u> -	
4	I5I4-04048	Электродпечь отопительная ПЭТ-4 4,800кг шт	6,00	<u>6,70</u>	40						<u>0,03</u>
		Итого по разделу I	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		7	5	4			<u>4</u> -	<u>0,01</u>
		Нормативная условно-чистая продукция, запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - шефмонтаж	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		I						
		Итого оборудования	<u>руб.</u>		8						





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.					1			
		Итого	руб.	-	8	9	5			4	0,01
		Плановые накопления	руб.			1					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		8	10	5			4	0,01
		Всего по смете	руб.		18						
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							4	
		Сметная заработная плата	руб.					5			

Составил

Ильмовский

Проверил

Суржова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5Б  
Силовое в/оборудование

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

Сметная стоимость -	0,013 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 1984 г.

№ п/п	№ позиции и норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч	Общая масса не занятых обслуживанием машин т	Общая масса оборудования, машин т
					Оборуд.	Монтаж.	Монтажных работ	Все-го	Основн. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Исключить

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I. ЦБ-615-I	Электронечь мощностью до 1 кВт	шт.	5,00	4,47	22	20			4,00	20	
-------------	--------------------------------	-----	------	------	----	----	--	--	------	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I5I4-04048	Электродпечъ отопи- тельная ПЭТ-4 4,800 кг	шт	5,00	<u>6,70</u> -	33					- 0,02
		Добавить									
3	Ц8-6I5-I	Электродпечъ мощно- стью I кВт	шт	4,00	<u>-</u> 4,47		I8	I6	<u>4,00</u> -	<u>I6</u> -	
4	I5I4-04048	Электродпечъ отопи- тельная ПЭТ-4 0,800 кг	шт	4,00	<u>6,70</u> -	27					- 0,02
		Итого по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		8	4	4		<u>4</u> -	
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция	руб.					4			
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заго- товительно-складские расходы, комплекта- ция оборудования -	руб.								
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования	руб.			6					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.								
		Итого	руб.			4	4			4	
		Накладные расходы	руб.			3					
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.							I	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
		Итого	руб.		6	7	5			5	
		Плановые накопле- ния	руб.								
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		6	7	5			5	
		Всего по разделу I	руб.		13						
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							5	
		Сметная заработная плата	руб.					5			
		Итого по смете	руб. руб.							<u>4</u>	

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

## Плановые накопления

Плановые НУЧП      руб.  
                         руб.

Итого                    руб.                    6                    7                    5                    5


Всего по смете      руб.                    13

Нормативная услов-  
но-чистая продукция руб.

Нормативная трудоем-  
кость                    чел.-ч                    5

Сметная заработная  
плата                    руб.                    5

Составил  Ильмовский

Проверила  Суркова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

## Электроосвещение

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

Сметная стоимость	-	0,145	тыс.руб.
в том числе:			
Оборудование	-	0,000	тыс.руб.
Монтажных работ	-	0,145	тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	-	21	чел.-ч
Сметная заработная плата	-	0,012	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № ц/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование и ха- рактеристика обор- и монтажных работ, единица измерения и масса единицы обору- дования	Коли- чество	Стои- мость еди- ны, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, масса чел.-ч, обо- не занятых об-руд., служиванием т машин		Общая масса обру- д., брут- то нетто	
					Обору- дован.	Монтажных работ	Все- го	Основн. зарпла- ты	Экспл. машин в т.ч. зарпла- ты		На един. Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I. Ц8-610-2

Трансформаторы пони-  
зительные в металли-  
ческом кожухе масса  
с кожухом до 12 кг  
100шт

0,01

179,00

2

1

159,00  
1,502  
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках для по- мещений с нормальными условиями среды	100шт	0,03	$\frac{-}{93,00}$		3	1	$\frac{1}{-}$	$\frac{57,00}{20,90}$	$\frac{2}{1}$
3	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	$\frac{-}{103,00}$		1			$\frac{63,00}{0,44}$	$\frac{1}{-}$
4	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок, суммар- ное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	$\frac{-}{60,80}$		15	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{41,00}{10,84}$	$\frac{10}{3}$
5	Ц8-591-3	Выключатель герме- тический и полугер- метический	100шт	0,03	$\frac{-}{49,80}$		1	1		$\frac{68,00}{0,08}$	$\frac{2}{-}$
		Итого по разделу I			руб.		22	9	$\frac{7}{2}$		$\frac{17}{4}$
		Нормативная услов- но-чистая продукция			руб.			16			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб. руб.				32	10	$\frac{7}{2}$		21
		Всего по разделу I	руб.		32						
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	руб.				12				
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
6.	I5I7-2346 K=I,076	Ящик с понижающим трансформатором 282x205x130мм =ЯТП- 0,25 ТУ 36,63I-76	шт	1,00	$\frac{-}{13,67}$		I4				
7	I507доп.34	Светильник НСП2I- 260-0003	шт	3,00	$\frac{-}{4,10}$		I2				
8	I507-5I32 K=I,082	Светильник сельско- хозяйственный ПСХ- 60МУЗ	шт	I,00	$\frac{-}{1,35}$	-	I				







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете	<u>руб.</u> руб.				24	9	$\frac{7}{2}$		$\frac{17}{4}$
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.				16				
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания	руб.								
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудования	руб.	-	-	-					
		Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках	руб.				103				
		Итого	<u>руб.</u> руб.				127	9	$\frac{7}{2}$		21
		Накладные расходы	руб.				8				
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.								
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб. руб.				135	10	7/2		21
		Плановые накопле- ния	руб.				10				
		Плановые НУЧП	руб.				10				
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.				145	10	7/2		21
		Всего по смете	руб.			145					
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудо - чел.-ч. емкость									21
		Сметная заработная плата	руб.					12			

Составил

Ильмовский

Проверила

Суркова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

## Автоматизация и КИП

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

Сметная стоимость	-	0,413 тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	-	0,242 тыс.руб.
монтажных работ	-	0,171 тыс.руб.
нормативная трудо- емкость	-	95 чел.-ч.
Сметная заработная плата	-	0,059 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 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.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования, т
					Оборуд.	Монтаж. работ	Основн. зарплата	Экспл. Не занятых машин обслуживанием	
					Всего	Обслуж.	Машин	Машин	Нетто
					на един.	Всего			брутто

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

## Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

I.	Ц.11-1-1	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт	1,00	0,21	-	I		0,50		
----	----------	---	----	------	------	---	---	--	------	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Вр.цена	Термометр У-5-2-240-141 шт	2,00	<u>3,20</u> -	6						
3	Вр.цена	Опора 24-265-100-64- 200 шт	1,00	<u>1,80</u> -	2						
4	Ц.11-650-11	Оправа закладная с обойшкой на металли- ческой стенке, шт	1,00	<u>-</u> 0,55		1			<u>1,00</u> -	<u>1</u> -	
5	Ц.11-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, по- казывающий, для точных измерений или электро- контактный шт	6,00	<u>-</u> 1,27		8	7		<u>2,00</u> -	<u>12</u> -	
6	1724-2000I	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр, пока- зывающий ОБМ1-100, СЕМВ1-1 00, ОБВ1-100 ТУ25-02-26-74 1,600 кг	6,00	<u>2,30</u> -	14						<u>-</u> 0,01
7	Ц11-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показыва- ющий, для точных изме- нений или электроконтакт- ный шт.	2,00	<u>-</u> 1,27		3	2		<u>2,00</u> -	<u>4</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр 00, СВВИ-100 ТУ25-02-26-74 1,600 кг шт	2,00	<u>2,30</u>	5	-	-				
9	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	<u>-</u> 1,27		3	2		<u>2,00</u>	<u>4</u>	
10	I704-20002	Манометр мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОЕМ1-160, СВВИ-160, ОБВИ-160 ТУ25-02-26-74 2,200 кг шт	2,00	<u>2,55</u>	5						
11	ЦII-III-2	Датчик-реле давления или напора(тяги) шт	1,00	<u>-</u> 1,78		2	2		<u>3,00</u> 0,01	<u>2</u>	
12	I704-50519	Датчик реле давления АД-1 ТУ25-02-161384-78, 1,400 кг шт	1,00	<u>17,00</u>	I7						
13	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	2,00	<u>-</u> 1,27		3	2		<u>2,00</u>	<u>4</u>	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	ЦII-98-2	Манометр, тягомер, тяги напоромер, напоромер, вакуумметр или мановакуумметр сильфонный, с выходным сигналом, с пневматическим шт	1,00	$\frac{-}{1,73}$						$\frac{-}{0,01}$	
21	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт	2,00	$\frac{-}{0,51}$		I	I			$\frac{1,00}{-}$	
22	I704-I0048	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный камерный = ТВ-33К ТУ25-02-522-75 0,300 кг шт	2,00	$\frac{26,00}{-}$	52						
23	Ц8-I47-9	Конструкции металлические, кабельные, основание одиночных кабельных полок 100шт	0,04	$\frac{-}{35,90}$		I				$\frac{15,00}{6,73}$	$\frac{1}{-}$
24	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг 100м	0,04	$\frac{-}{1,34}$		I				$\frac{2,00}{0,06}$	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	0,02	$\frac{-}{108,00}$		2	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{61,00}{12,69}$	$\frac{I}{-}$	
26	Ц11-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления ЭУ до 20 МПа шт	1,00	$\frac{-}{0,34}$		I			$\frac{1,00}{-}$	$\frac{I}{-}$	
27	Ц8-148-9	Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 12 кг	0,70	$\frac{-}{20,60}$		14	6		$\frac{15,00}{0,25}$	$\frac{II}{-}$	
28	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 100мм <sup>2</sup>	0,12	$\frac{-}{60,80}$		7	3	$\frac{3}{I}$	$\frac{41,00}{10,04}$	$\frac{5}{I}$	
29	Ц12-809-1	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25мм	10,00	$\frac{-}{0,81}$		8	8		$\frac{1,00}{-}$	$\frac{10}{-}$	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комплектация оборудо- вания -	руб.		18						
		Шефмонтаж	руб.								
		Итого оборудова- ния	руб.	242							
		Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках	руб.								
		Итого	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			82	52	$\frac{5}{1}$		93	0,01
		Накладные расходы	руб.								
		Нормативная трудо- емкость 8 н.р.	руб.							2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				6				
		Итого	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	242	124		58	$\frac{5}{1}$		95	0,01
		Плановые накопле- ния	руб.			9					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	<u>руб.</u> <u>руб.</u>		242	133	58	$\frac{5}{1}$		95	0,01
		Всего по разделу I	руб.		375						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция руб.									
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								95	
		Сметная заработная плата руб.					59				
		Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
34.	СИ5I-I075	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением ВМ2:2х2,5 1000м	0,01	$\frac{-}{166,00}$	-	2	-	-			-
35	СИ5I-I09I	Кабели силовые на нап- ряжение до 650В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3 х 2,5 1000м	0,07	$\frac{-}{191,00}$		13					
36	СИ30-I038	Краны регулирующие трехходовые КРТП-20 латунные, диаметром 20мм шт	10,00	$\frac{-}{1,26}$	-	13					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.									
		Сметная заработная плата руб.									
		Итого по смете руб.			224	86	52	$\frac{5}{1}$		$\frac{91}{2}$	
		Нормативная условно- чистая продукция руб.					57				
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания руб.			18						
		Шефмонтаж руб.									
		Итого оборудова- ния руб.			242						
		Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках руб.					33				
		Итого руб.					118	52	$\frac{5}{1}$	93	0,01
		Накладные расходы руб.				42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные НУЧП	руб.								
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	руб.							2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				6				
		Итого	руб.		242	160	58	$\frac{5}{1}$			
		Плановые накопления	руб.			11					
		Плановые НУЧП	руб.								
		Итого	руб.		242	171	58	$\frac{5}{1}$		95	0,01
		Всего по смете	руб.		413						
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.								
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч							95	
		Сметная заработная плата	руб.				59				

Составил

Ильмовский

Проверила

Суркова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

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 объем 159,70 м<sup>3</sup>  
 Цена единицы 23,08 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин  обслужив. машины  на един. всего	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты		
										основ- ной зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	EI-II29	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	2,20  100м <sup>2</sup>	0,35	0,11	I		I  -	  0,16
---	---------	--	-------------------------------	------	------	---	--	------------	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-230 т.3	Срезка растительного слоя	1000м3 0,01	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I			-	
				-	12,98				<u>18,69</u>	
3	EI-237 К=1,1 т.3 К=2 к объему	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемешении грунта бульдозерами к расценке П 230	1000м3 0,02	30,47	<u>30,47</u> 10,65	I			<u>---</u>	
									15,34	
4	EI-183 т.3	Погрузка растительного грунта на автомо- били-самосвалы	1000м3 0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	2		<u>2</u> I	<u>19,50</u> 86,05	<u>---</u> I
5	С310-I	Перевозка до I км	т 13,91	<u>0,29</u> 0,06		4	I		<u>0,09</u> -	<u>I</u> -
6	EI-194 т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3 0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I			<u>2,63</u> 4,71	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 1000м3	0,03	<u>170,52</u> 5,42	<u>165,10</u> 65,40	5		<u>5</u> 2	<u>11,00</u> 94,18	<u>-</u> 3
8	EI-960 К=1,2, т.ч. п.3.31	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5м грунт II группы доработка 100м3	0,02	<u>89,40</u> 89,40		2	2		<u>154,00</u> -	<u>3</u> -
9	EI-231 т.3, т.ч. 3,24	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на 30м 1000м3	0,03	<u>38,35</u> -	<u>38,35</u> 13,44	I		<u>I</u> -	<u>-</u> 19,35	<u>-</u> I
10	EI-238 К=1,1 т.3 к=2 к объему	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000м3	0,06	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	2		<u>2</u> I	<u>-</u> 17,90	<u>-</u> I
II	EI-231 т.3 т.ч. п.3.24	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт II группы для обратной засыпки на 30 м 1000м3	0,02	<u>38,35</u> -	<u>38,35</u> 13,44	I			<u>-</u> 19,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ЕI-238 т.3, к=1,1 к=2 к объему	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000м3	0,04	<u>35,53</u> -	<u>35,53</u> 12,43	I		<u>I</u> -	<u>-</u> 17,00	<u>-</u> I
13	ЕI-257 т.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт II группы 1000м3	0,02	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	I			<u>-</u> 10,44	
14	ЕI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,04	<u>41,50</u> 41,50		2	2		<u>89,60</u> -	<u>4</u> -
15	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,16	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I		<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> I
16	ЕI-183 т.3	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	I		<u>2</u> I	<u>19,50</u> 86,05	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7 С310-1	Перевозка до I км		16,20	<u>0,29</u>		5	1		<u>0,09</u>	<u>1</u>
	т			0,06					-	-
	Итого прямые затраты по разделу I					33	7	<u>14</u>		<u>11</u>
	руб							5		9
	руб									
	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.					12			
	Итого по разделу I	руб.				36				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
	Сметная заработная плата	руб.					12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ									
18	Е8-10	Песчаная подушка м3	3,10	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	29	1	1	<u>0,80</u> 0,13	<u>2</u> -
19	Е7-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт	4,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	12	3	<u>9</u> 3	<u>1,29</u> 1,02	<u>5</u> 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 0,21 до 1 м3 ФБ 60.4.3	2,84	<u>52,40</u> -		149				
21	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,16	<u>22,40</u> -		4				
22	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,53	<u>24,50</u> -		13				
23	С147-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>40,80</u> -		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,05	<u>17,30</u> -		I				
25	E8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,10	<u>86,48</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	8	2		<u>38,10</u> 0,58	<u>4</u> -
26	E6-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона 100 м3	0,10	<u>31,69</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	3			<u>2,86</u> 0,30	
27	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,01	<u>392,00</u> -		4				
		Итого прямые затраты по разделу 2 <u>руб</u> руб				225	6	<u>10</u> 3		<u>11</u> 4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				225				
		накладные расходы руб.				38				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	9,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	I	<u>2</u> I	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> I
30	608-70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапе- цеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 м3	0,36	<u>64,40</u> -		23				
31	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,34	<u>22,40</u> -		8				
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб, руб				1165	90	<u>29</u> 9		<u>156</u> II
		в том числе:								
		строимость общестроительных работ руб.				1165				
		накладные расходы руб				192				
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч								17
		сметная заработная плата в н.р. руб					35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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-91-I		Сетчатая перегородка м <sup>2</sup>	14,40	<u>4,94</u>	<u>0,40</u>	71	16	<u>6</u>	<u>2,00</u>	<u>29</u>
				1,09	0,05			I	0,06	I
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб., руб.				71	16	<u>6</u>		<u>29</u>
								I		I

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость металло- монтажных работ				71				
		руб.								
		накладные расходы				6				
		руб.								
		нормативная трудоемкость в н.р.								I
		чел-ч								
		сметная заработная плата в н.р.					I			
		руб.								
		плановые накопления				6				
		руб.								
		всего, стоимость металломонтажных работ				83				
		руб.								
		нормативная трудоемкость чел-ч								3I
		сметная заработная плата руб.					18			
		Итого по разделу 4 руб.				83				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								3I
		Сметная заработная плата руб.					18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ										
33	E7-183	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстро- пильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м	2,00	<u>8,02</u>	<u>2,88</u>	16	3	<u>6</u>	<u>2,85</u>	<u>6</u>
		шт		1,67	1,04			2	1,34	3
34	608-80081	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, длиной 5-7 м расчетной нагрузкой 351-480 кгс/м2 ИПГ-4А4Т-П м2	17,79	<u>6,25</u>		III				
				-						
35	608-80082	Плиты покрытий ребрис- тые из тяжелого бетона без отверстий, шириной более 2м, дли- ной 5-7 м расчетной нагрузкой 481-650 кгс/м2 I ПГ-5А4Т-П м2	17,79	<u>6,84</u>		122				
				-						
36	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,15	<u>17,30</u>		3				
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	8	4		<u>1,01</u> 0,06	6
38	608-7008- -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	0,12	<u>62,70</u> -		8				
39	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,40</u> -			1			
40	CI47-B	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>24,50</u> -			2			
41	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	3	1		<u>10,32</u> 0,19	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб.							17	
		Итого по разделу 5 руб.				344				
		Нормативная трудоем- кость чел-ч								20
		Сметная заработная плата руб.							17	
		Раздел 6. КРОВЛЯ								
43	E12-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,41	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	11	4		<u>17,60</u> 0,57	7
44	E12-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо, плитами из легких бетонов 100м2	0,41	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	7	6	1	<u>28,50</u> 0,68	12
45	СССЦ.М.М.П 3-147	Стоимость плит из газосиликата т. 130мм м3	5,43	<u>16,00</u>		87				
				-						
46	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм 100м2	0,41	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	21	3		<u>14,30</u> 0,28	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	E12-177	Устройство кровель рулонных плоских четырехслой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РП-300 или РПМ-500 100м2	0,41	<u>322,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	131	22	<u>6</u> 2	<u>95,20</u> 6,05	<u>39</u> 2
48	E12-288	Утепление покрытий керамзитом для создания уклона т.15мм м3	0,61	<u>17,87</u> 1,17	<u>1,08</u> 0,32	11	1		<u>2,32</u> 0,41	1
49	E12-280	Устройство мелких покрытий 100м2	0,05	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	9	2		<u>83,00</u> 0,15	4
50	E12-277	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м2	0,91	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u>	9	2		<u>4,14</u> -	4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				286	40	<u>7</u> 2		<u>73</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				236				
		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	10	11
		Раздел 7. ПРОЕМЫ								
51	E10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными перепле- тами площадь проемов до 5м2	4,08	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	12	3	I	<u>1,38</u> 0,14	<u>6</u>
52	E10-88	Установка приборов оконных	3,00	<u>0,24</u> 0,24		I	I		<u>0,46</u> -	I
53	CI22-171	Блоки оконные с внут- ренним открыванием створок марка ОС09.15, ОС09.18, ОС12.12 СВД12-12	4,08	<u>16,90</u> -		69				
54	С111-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спарен- ными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м	3,00	<u>1,72</u> -		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	E15-747	Остекление деревянных переплетов промыш- ленных зданий, установ- ленных в коробки, окон- ным 3мм стеклом двойное остекление 100м2	0,08	<u>222,00</u> 13,50	<u>0,80</u> 0,24	18	I		<u>25,30</u> 0,31	2
		Дверные								
56	E10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	2,30	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	I	I	<u>0,91</u> 0,14	2
57	E10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	2,30	<u>1,34</u> 0,20		3			<u>0,36</u> -	I
58	С122-219	Блоки дверные однополь- ные с глухими подотнами марка ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ2 4-12С м2	2,30	<u>13,50</u> -		31				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.					10			
		Раздел 8. ПОЛЫ								
60	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,34	<u>43,30</u>	<u>0,99</u>	15	1		<u>7,19</u>	2
				3,57	0,30				0,39	
61	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	3,38	<u>29,33</u>		99	5		<u>2,90</u>	10
				1,62					-	
62	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм т.25 мм, бетон В 25 100м2	0,34	<u>123,05</u>	<u>1,74</u>	42	7		<u>40,20</u>	14
				20,50	0,52				0,67	
63	EII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм 100м2	0,34	<u>15,81</u>	<u>0,28</u>	5			<u>1,06</u>	
				0,59	0,08				0,10	
64	СССЦ, М.М.П. I-29, I-31	Добавляется на бетон В 25 м3	0,86	<u>4,00</u>		3				
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубы в полу								
65	EII-II	Днище лотка из бетона В 7,5 м <sup>3</sup>	0,09	<u>29,33</u> 1,62		3			<u>2,90</u> -	
66	EG-125 ССЦ, М.М.П I-29, I-27	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 100мм бетон В 7,5 м <sup>3</sup>	0,16	<u>81,15</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	13	2		<u>21,90</u> 0,44	4
67	EG-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1		<u>64,00</u> 0,50	1
68	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,18	<u>17,30</u> -		3				
69	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб БТ-6 с соединением на асбестоцементных муф- тах диаметром 100мм м	8,70	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	15	2		<u>0,32</u> -	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	Е15-297	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	0,54	<u>20,72</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,04	II	10		<u>29,80</u> 0,05	16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	E15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону потолков 100м2	0,54	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	2	1		<u>4,60</u> 0,03	2
75	E8-57	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	0,73	<u>13,10</u> 13,10		10	10		<u>21,00</u> -	15
76	E15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен 100м2	0,73	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	4	4		<u>9,70</u> 0,03	7
77	E15-277	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских 100м2	0,04	<u>215,41</u> 107,00	<u>8,00</u> 2,28	8	4		<u>179,00</u> 2,94	6
78	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная це- ментно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	0,16	<u>34,58</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	6	3		<u>30,00</u> 0,43	5
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб руб				41	32			<u>51</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				41				
		накладные расходы руб.				7				
		плановые накопления руб.				4				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				52				
		нормативная трудоемкость чел.-ч								51
		сметная заработная плата руб.					32			
		Итого по разделу руб.				52				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								51
		Сметная заработная плата руб.					32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел IO. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И КОЛОДЕЦ КИ										
79	E6-30 ССЦ М.М.П I-3, I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФСМ1, ФСМ2, ФСМ3, бетон В 12,5 м3	1,79	36,55 2,34	1,20 0,36	65	4	3 I	4,35 0,46	8 I
80	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	441,00 124,00	1,40 0,42	18	5		210,00 0,54	8
81	С147-29	Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,43	17,30 -		8				
82	E10-28	Укладка деревянного бруса м3	0,11	110,00 12,90	1,30 0,39	12	I		24,00 0,50	3
83	E11-11 ССЦ М.М.П I-15, I-16	Днище каналов КЛ1, КЛ 2 и 3 бетон В 12,5 м3	0,45	30,25 1,62		14	I		2,90 -	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е6-125 ССИ М.М.П I-29, I-28	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высо- той до 3 м, толщиной до 100мм бетон В12,5 м3	0,77	<u>82,07</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	63	9	I	<u>21,90</u> 0,44	I7
85	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2		<u>210,00</u> 0,54	4
86	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,18	<u>17,30</u> -		3				
87	Е7-199	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений пло- щадью до 1м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25м шт	3,00	<u>0,52</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	2	I		<u>0,45</u> 0,10	I
88	608-10496 т.3	Плиты доборы объемом до 0,2 м3, М 300 П5Д-5, бетон М 200 м3	0,12	<u>66,56</u> -		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,04	<u>24,50</u> -						I
90	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>31,60</u> -						I
91	CI47-24	Закладные дета- ли 100кг	0,01	<u>40,80</u> -						I
92	CI47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,01	<u>17,30</u> -						I
93	EI4-57	Устройство шитово- го покрытия из досок 40мм с прозорами по лагам 100м2	0,03	<u>320,00</u> 65,00	<u>6,62</u> 1,99		8	2	<u>119,00</u> 2,57	3
94	E22-446	Колодец К1 Устройство ко- лодцев водопровод- ных сборных железобетонных круглых в сухих грунтах м3	1,51	<u>106,44</u> 5,86	<u>7,14</u> 2,14	161	9	<u>11</u> 3	<u>10,60</u> 2,76	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	СИ3-822	Лук легкий для кс топцев ГОСТ 3634-79	шт	1,00	<u>17,80</u>					18	
					-						
96	Е14-57	Устройство шитового покрытия из досок 40 мм с прозорами по ла- гам	100м2	0,02	<u>320,00</u>	<u>6,62</u>	7	I		<u>119,00</u>	2
					65,00	1,99				2,57	
97	Е6-83	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг 301	т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I		<u>210,00</u>	2
					124,00	0,42				0,54	
98	С147-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арма- туры	100кг	0,12	<u>17,30</u>		2				
		Итого прямые затраты по раз- делу 10	руб. руб.				406	36	<u>15</u>		<u>65</u>
								4			5
		в том числе:									
		стоимость обще- строительных ра- бот	руб.				406				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы руб.				65				
		нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч								4
		сметная заработная плата в н.р. руб.					II			
		плановые накопле- ния руб.				38				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				509				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								74
		сметная заработная плата руб.					5I			
		Итого по разделу 10 руб.				509				
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч								74
		Сметная заработная плата руб.					5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел II. ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
99 E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие, МПа св. 98,1 кг/см <sup>2</sup> т. 100мм		100м <sup>2</sup>	0,19	<u>194,33</u> 1,74	<u>12,76</u> 4,13	37	<u>3</u> 1	<u>3,30</u> 5,33	<u>1</u> 1
100 E27-50-I	К-5 к объему	На каждые 1 см изменения толщины слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать	100м <sup>2</sup>	0,94	<u>10,90</u>		10			
101 E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см т. 25мм		100м <sup>2</sup>	0,19	<u>155,99</u> 8,23	29			<u>14,40</u> -	3
102 E27-172	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать		100м <sup>2</sup>	0,19	<u>25,27</u> 1,31	5			<u>2,32</u> -	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				2			
		плановые накопления	руб.			6				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			80				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							9
		сметная заработ- ная плата	руб.				5			
		Итого по разделу II	руб.			80				
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата	руб.				5			
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.							
			руб.			2949	268	<u>92</u>		<u>473</u>
								27		37
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2878				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы руб.				466				
		нормативная трудоем- кость чел.-ч								34
		сметная заработная плата в н.р. руб.					77			
		плановые накоп- ления руб.				259				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				3603				
		нормативная тру- доемкость чел.-ч								514
		сметная заработная плата руб.					355			
		стоимость металло- монтажных работ руб.				71				
		накладные расходы руб.				6				
		нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч								I
		сметная заработная плата в н.р. руб.					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления руб.				6				
		всего, стоимость металломонтажных работ руб.				83				
		нормативная трудоем- кость чел-ч								31
		сметная заработ- ная плата руб.					18			
		Итого по смете руб.				3686				
		Нормативная трудоем- кость чел-ч								545
		Сметная заработная плата руб.					373			

Составил

Ковалевская

Проверил

Клементьева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-1

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			33	36			0,98
2	Фундаменты			225	283			7,68
3	Стены			1165	1465			39,74
4	Перегородки			71	83			2,25
5	Плиты покрытия			276	344			9,33
6	Кровля			286	360			9,77
7	Проемы			145	181			4,91
8	Полы			236	293			7,95

	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Отделочные работы			41	52			1,41
10	Фундаменты под оборудование, каналы и колодец К1			406	509			13,81
11	Прочие работы			65	80			2,17
	Итого	м3	159,70	2949	3686	18	23	100,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	608-80108	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 13 см, конструкции 20 см, расход стали 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 12,9 .1,17 м <sup>2</sup>	1,39	<u>15,09</u>						21
3	608-80110	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 13 см, конструкции 20 см, расход стали 13,1-17,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 14,9 .1,17 м <sup>2</sup>	0,68	<u>17,43</u>						12
4	608-10405	Панели карнизные М-150 ПК 60-6,5Л м <sup>3</sup>	1,50	<u>58,90</u>						88
		Исключается								
5	608-80116	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см расход стали 3,1-7,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	85,26	16,61						1416



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	608-80117	Панели и блоки двухслойные толщины тепло- изоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	1,39	<u>18,14</u> -		25				
7	608-80119	Панели и блоки двухслойные тол- щиной теплоизоля- ционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 13,1-17,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	0,68	<u>20,59</u> -		14				
8	608-10405	Панели карнизные М-150 м <sup>3</sup>	1,64	<u>58,90</u> -		97				
		Итого прямые затраты по разделу I руб.								292
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.								292
		руб.								
		накладные расходы руб.								48
		руб.								
		нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата " н.р. руб.					8			
		плановые накоп- ления руб.				27				
		всего, стоимость общестроительных работ руб.				367				
		нормативная трудоем- кость 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. КРСВЛЯ								
		Добавляется								
9 СССР М.М.П 3-147		Стоимость плит из газосиликата т.90мм м3	3,62		<u>16,00</u>		58			
					-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Исключается								
10	СССН.М.М.П 3-147	Стоимость плит из газосиликата т.130 мм	м3	5,22	<u>16,00</u>		84			
		Итого прямые затраты по разделу 2			-					
									руб.	26
									руб.	
		в том числе:								
		стоимость общестрой- тельных работ							руб.	26
		накладные расходы							руб.	4
		плановые накоп- ления							руб.	3
		всего, стоимость общестроительных работ							руб.	33
		Итого по разделу 2							руб.	33
		Итого прямые затраты по смете							руб.	318
									руб.	
		в том числе:								
		стоимость обще- строительных ра- бот							руб.	318

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы								
		руб.				52				
		норммативная								
		трудоемкость								
		в н.р.	чел.-ч							5
		сметная заработная								
		плата в н.р.	руб.				8			
		плановые накоп-								
		ления	руб.			30				
		всего, стоимость								
		общестроительных								
		работ	руб.			400				
		нормативная тру-								
		доемкость	чел.-ч							5
		сметная заработная								
		плата	руб.				8			
		Итого по смете	руб.			400				
		Нормативная								
		трудоемкость	чел.-ч							5
		Сметная зара-								
		ботная плата	руб.				8			

Составил

Ковалевская

Проверил

Клементьева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-IA

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с на- кладными расходами и плано- выми на- копле- ниями	прямых затрат	с накла- дными расхо- дами и плановыми накопления- ми	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стены			292	367			91,75
2	Кровля			26	33			8,25
	Итого:			318	400			100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

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 № пози- ции нор- матива	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	обслуж. машины на ед.	всего
				основ- ной зарпла- ты	в т.ч. зарпла- ты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. ФУНДАМЕНТЫ										
Добавляется										
I	ЕВ-10	Устройство песчаных оснований под фунда- менты м3	1,16	9,31	0,32	II			0,80	I
2	ЕОВ-700II-2	Блоки и плиты фундамен- тные подкладные, опор- ные, анкерные, фунда- ментные, башмаки и под-		0,40	0,10				0,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пятники, балластные грузы, якоря стакан- ного типа М 200, объемом от 0,21 до 1 м3 3Ф15.15-Г	3,08	<u>59,20</u>			182			
		м3		-						
3	CI47-8	Арматура А-3	100кг	1,00	<u>24,50</u>		25			
					-					
4	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,05	<u>40,80</u>		2			
					-					
5	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,05	<u>17,30</u>		1			
					-					
6	608-702I6	Балки фундаментные М-200 таврового сечения длиной до 6 м Ф56-II	м3	2,84	<u>67,50</u>		192			
					-					
7	CI47-I	Арматура А-I	100кг	1,02	<u>22,40</u>		23			
					-					
8	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,30	<u>24,50</u>		56			
					-					
9	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,11	<u>40,80</u>		5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10 С I47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,11	<u>17,30</u>		2			
		Исключается			-					
11 Б8-10		Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	0,78	<u>9,31</u>	<u>0,32</u>	7		<u>0,80</u>	I
					0,40	0,10			0,13	
12 Б08-700II-2		Блоки и плиты фундаментные подкладные, опорные, анкерные, фундаментные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря стаканного типа М 200, объемом от 0,21 до 1м3	м3	2,20	<u>59,20</u>		130			
		ИФ12.12-1			-					
13 СI47-8		Арматура А-3	100кг	0,68	<u>24,50</u>		17			
					-					
14 С I47-24		Закладные детали	100кг	0,04	<u>40,80</u>		I			
					-					
15 С I47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,04	<u>17,30</u>		I			
					-					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.				6			
		Итого по разделу	руб.			218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата	руб.				6			
		Раздел 2. Стены								
		Добавляется								
17	608-80125	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 3,1-7,0 кг/м2	м2	85,82	<u>19,70</u>		1691			
					-					
18	608-8012X	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 7,1-10,0 кг/м2	м2	1,39	<u>21,00</u>		29			
					-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	608-80128	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 13,1-17,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,68	<u>23,20</u>		16			
20	608-10405	Панели карнизные -150 ПК60,7,5л	м <sup>3</sup>	1,80	<u>58,90</u>		106			
21	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,70	<u>24,50</u>		17			
22	С147-16	Проволочная арма- тура ВР-1	100кг	0,29	<u>31,60</u>		9			
23	С147-24	Закладные детали	100кг	0,50	<u>40,80</u>		20			
24	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,50	<u>17,30</u>		9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключается								
25	608-80II6	Панели и блоки двух- слойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 3,1-7,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	85,26	<u>16,61</u>		1416				
26	608-80II7	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	1,39	<u>18,14</u>		25				
27	608-80II9	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизо- ляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 13,1-17,0 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	0,68	<u>20,59</u>		14				
28	608-I0405	Панели карнизные-I50 м <sup>3</sup>	1,64	<u>58,90</u>		97				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,63	<u>24,50</u>		15			
					-					
30	CI47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,28	<u>31,60</u>		9			
					-					
31	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,46	<u>40,80</u>		19			
					-					
32	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,46	<u>17,30</u>		8			
					-					
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				294			
		в том числе:	руб.							
		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	10	11
		пл. новые 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 СССЦ М.М.ПЗ - 147		Стоимость плит из газосиликата Т 180 мм	м3	7,23	<u>16,00</u>		116			

-

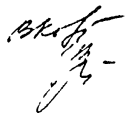
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключается								
34	СССЦ.М.М.ПЗ-147	Стоимость плит из газосиликата П130 мм	м3	5,22	<u>16,00</u>		84			
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.		-		32			
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.				32			
		накладные расходы	руб.				5			
		нормативная 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	10	11
		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.			501				
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			501				
		накладные расходы	руб.			83				
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				16			
		плановые накопления	руб.			46				
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			630				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.				16			
		Итого по смете	руб.			630				
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата	руб.				16			

Составил



Ковалевская

Проверил

Клементьева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-II

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешен- ная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конст руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты			175	218			34,60
2	Стены			294	372			59,05
3	Кровля			32	40			6,35
	Итого:			501	630			100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1А

на изменение к смете 2-1 на общестроительные работы при  
температуре - 20 С

Электростанция 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.

№ п/п	Шифр и № по- зиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной зарпла- ты	Эксп. машин в т.ч. зарпла- ты	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. КРОВЛЯ

Добавляется

I СССР, М.М.П  
3-147

Стоимость плит  
из газосиликата  
т.90 мм

м3

3,76

16,00

60

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Исключается								
2 СССЦ, М.М.П 3-147		Стоимость плит из газосиликата т. 130мм		5,43	<u>16,00</u>		87			
		м3			-					
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.							
			руб.				27			
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.				27			
		накладные расходы	руб.				4			
		сметная заработная плата в н.р.	руб.						I	
		плановые накоп- ления	руб.				2			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.				33			
		сметная заработная плата	руб.						I	
		Итого по разделу I	руб.				33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

*В.К.С.*

Ковалевская

Проверил

*В. -*

Клементьева

## СВЕТКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-IA

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удель- ный вес констру- тивных элемент и видов работ
				пря- мых зат- рат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Кровля			27	33			100,00
	Итого			27	33			100,00

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-I Б

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удель- ный вес конст- руктив- ных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Кровля			33	42			100,00
	Итого			33	42			100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1Б

на изменение к смете 2-1 на общестроительные работы при температуре 40°C

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,042 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1 чел.-ч  
 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 не занятых обслужив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. КРОВЛЯ										
Добавляется										
I	СССЦ, М.М.П. 3-147	Стоимость плит из газосиликата т.180мм м2	7,52	<u>16,00</u>	-	120				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Исключается										
2	СОСЦ.М.М.П.	Стоимость плит из								
3-147		газосиликата т.130 мм								
		м3	5,43	<u>16,00</u>		87				
				-						
		Итого прямые								
		затраты по разделу I	руб.			33				
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.			33				
		накладные расходы	руб.			6				
		нормативная трудоем-								
		кость 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 трудоем-								
		кость	чел.-ч							I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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. 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	10	11
		сметная заработная плата	руб.				I			
		Итого по смете	руб.			42				
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч							I
		Сметная заработная плата	руб.				I			

Составил

Ковалевская

Проверил

Клементьева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
электростанции 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.		

1	2	3	4
3	Тепломеханическое оборудование		
	Затраты труда, чел.-ч	333	333
	Заработная плата, руб.	224	224
	Строительные машины, руб.	13	13
4	Блок питательных насосов БПН		
	Затраты труда, чел.-ч	61	61
	Заработная плата, руб.	33	33
	Строительные машины, руб.	1	1
5	Силовое электрооборудование		
	Затраты труда, чел.-ч	124	124
	Заработная плата, руб.	85	85
	Строительные машины, руб.	17	17
6	Электроосвещение		
	Затраты труда, чел.-ч	21	21
	Заработная плата, руб.	9	9
	Строительные машины, руб.	7	7

1	2	3	4
7	Автоматизация и КИП		
	Затраты труда, чел.-ч	91	91
	Заработная плата, руб.	52	52
	Строительные машины, руб.	5	5
	Всего:		
	затраты труда, чел.-ч	1215	1149
	заработная плата, руб.	731	694
	строительные машины, руб.	276	135

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила рук. группы  
 Проверил

А.К.Занберов  
 А.Д.Мильто  
 Э.Н.Клементьева  
 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.

Изм. № 2362/  
15