

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-251.87

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 6 ЭЛЕКТРО-  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Книга I

1987 г.

2439-07  
8-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 14.10 1988 г.

Заказ № 1311 Тираж 350 экз.

Изд. № 2439/4.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-251.87  
ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 6 ЭЛЕКТРОВО-  
ДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы  
К Н И Г А I

Стоимость:	Стены панельные	Стены кирпичные
Общая	30,47 тыс.руб.	29,10 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	22,88 тыс.руб.	21,51 тыс.руб.
Оборудования	7,59 тыс.руб.	7,59 тыс.руб.

Разработана институтом  
"Белагропроект"  
Госагропрома БССР

Утвержден и введен в действие  
институтом "Белагропроект"  
Приказ от 30. XI. 1987г. № 162

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



З.Я. Колесник  
А.К. Занберов  
А.Д. Мильто

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	стр
1	2	3
	Книга I	
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I (стены панельные, $T = -30^{\circ}\text{C}$ )	7
3	Объектная смета № 2 (Вариант - стены кирпичные, $T = -30^{\circ}\text{C}$ )	10
4	Локальная смета № I-I на тепломеханическое оборудование (для режима работы электроводонагревателей 16 часов)	13
5	Локальная смета I-IA на тепломеханическое оборудование (для режима работы электроводонагревателей 10 и 7 часов)	34
6	Локальная смета № I-2 на силовое электрооборудование	42
7	Локальная смета № I-3 на электроосвещение	65
8	Локальная смета № I-4 на КиП и А	76
9	Локальная смета № I-5 на общестроительные работы	92
10	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I-5	152
11	Локальная смета № I-5A на изменение к смете № I-5 на общестроительные работы при $T = -20^{\circ}\text{C}$	154
12	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I-5A	161
13	Локальная смета № I-5B на изменения к смете № I-5 на общестроительные работы при $T = -40^{\circ}\text{C}$	162

I	2	3
14	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 1-5Б	175
15	Локальная смета № 1-6 на общестроительные работы площадки под резервуары	176
16	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 1-6	187
17	Локальная смета № 1-7 на водопровод и канализацию	188
18	Локальная смета № 1-8 на отопление (Т = - 20°C)	202
19	Локальная смета № 1-8А на отопление (Т = - 20°C)	208
20	Локальная смета № 1-8Б на отопление (Т = - 40°C)	214
21	Локальная смета № 1-9 на вентиляцию	221

## Книга 2

22	Локальная смета № 2-5 на общестроительные работы (вариант - стены кирпичные)	225
23	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 2-5	272
24	Локальная смета № 2-5А на изменение к смете № 2-5 на общестроительные работы (Т = - 20°C)	274
25	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 2-5А	278
26	Локальная смета № 2-5Б на изменение к смете № 2-5 на общестроительные работы (Т = - 40°C)	279
27	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 2-5Б	283
28	Локальная смета № 2-8 на отопление (Т = - 30°C)	284
29	Локальная смета № 2-8А на отопление (Т = - 20°C)	291

1	2	3
30	Локальная смета № 2-8Б на отопление (Т = - 40°С)	296
31	Локальная смета № 2-9 на вентиляцию	303
32	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту	306

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство электрокотельной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электродонагревателями ЭПЗ-І00ІЗ составлены в ценах с І.0І.84 г. 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 расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для І территориального района (подрайон І) 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 І.0І.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: вариант І	-	панельные
вариант 2	-	кирпичные
покрытие	-	из сборных железобетонных ребристых плит
перегородки	-	железобетонные
кровля	-	рубероидная четырехслойная
окна	-	деревянные по ГОСТ 12506-81
двери	-	деревянные по ГОСТ 14624-84

полы - бетонные  
отделка внутренняя - затирка, известковая окраска  
Сметная документация составлена для расчетной температуры  $T = - 30^{\circ}\text{C}$ ,  $T = - 20^{\circ}\text{C}$ ,  $T = - 40^{\circ}\text{C}$

Составил главный специалист

 А.Ф.Суркова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту электрокотельной автоматизированной  
теплоаккумуляционной с 6 электроводонагревателями  
ЭПЗ-100ИЗ (стены панельные, T = - 30°C)

Сметная стоимость	30,47	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	
I м2 общей площади здания		490,90 руб.
I м3 объема здания		143,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит.	монтаж.	обор. мебе ли, инвен таря	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл	числе экспл машин	Норм. услов но- чистой прод.	един. изм.	колич. един. изм.	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Технологи- ческое оборудова- ние	4,3I	0,3I	5,06	-	9,68	-	-	-	м3	2I2,9	45,47
2	I-2	Силовое электрообо- рудование	-	0,59	0,52	-	I,II	-	-	-	"	"	5,2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Электроосвещение	-	0,22	-	-	0,22	-	-	-	м3	212,9	1,03
4	I-4	Автоматизация и КиП	-	0,27	0,19	-	0,46	-	-	-	"-	"-	2,16
5	I-5	Общестроительные работы	7,10	-	-	-	7,10	-	-	-	"-	"-	33,35
6	I-6	Общестроительные работы площадки под резервуары	1,61	-	-	-	1,61	-	-	-	"-	"-	7,56
7	I-7	Водопровод и канализация	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	"-	"-	2,16
8	I-8	Отопление	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	"-	"-	0,28
9	I-9	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	"-	"-	0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-10 сводка	Блочное обо- рудование	7,45	0,47	1,82	-	9,74	-	-	-	м3	212,9	45,75
		Итого	21,02	1,86	7,59	-	30,47	-	-	-	---	212,9	143,12

Стоимость 1 м2 общей площади 30407 : 62,07 = 490,90

Главный инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
Составила рук.группы  
Проверил гл.специалист

А.К.Занберов  
А.Д.Мильго  
А.В.Гуськова  
А.Ф.Суркова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту электростанции автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ (вариант - стены кирпичные, T = - 30°C)

Сметная стоимость 29,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 471,26 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 134,35 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

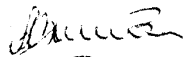
№ пп	№ смет (смет. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	экоп. машин	Норм. усл. чист. прод.	Един. изм.	Коли. чест. во измерении, един.	Стоимость единицы измерения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1-1	Тепломеханическое оборудование	4,31	0,31	5,06	-	9,68	-	-	-	-	м3	216,6	44,69
2	1-2	Силовое электрооборудование	-	0,59	0,52	-	1,11	-	-	-	-	"-	"-	5,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I
3	I-3	Электроосвещение	-	0,22	-	-	0,22	-	-	-	м3	216,6	1,02	
4	I-4	Автоматизация и КИП	-	0,27	0,19	-	0,46	-	-	-	"-	"-	2,12	
5	2-5	Общестроительные работы	5,72	-	-	-	5,72	-	-	-	"-	"-	26,41	
6	I-6	Общестроительные работы площадки под резервуары	1,61	-	-	-	1,61	-	-	-	"-	"-	7,43	
7	I-7	Водопровод и канализация	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	"-	"-	2,12	
8	2-8	Отопление	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	"-	"-	0,32	
9	2-9	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	"-	"-	0,14	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
І0	сводка І0	Блочное оборудо- дование	7,45	0.47	1,82	-	9,74	-	-	-	м3	216,6	44,97
		Итого	19,65	1,86	7,59	-	29,10	-	-	-	м3	216,6	134,35

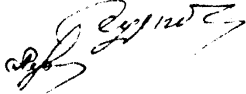
Стоимость 1 м2 общей площади:  $29100 : 61,75 = 471,26$

Главный инженер проекта



А.К.Занберов

Нач.сметного отдела



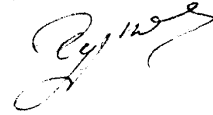
А.Д.Мильто

Составила рук.группы



А.В.Гуськова

Проверил гл.специалист



А.Ф.Суркова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

на тепломеханическое оборудование котельной

Электрокотельная автоматизированная теплофикационная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ (для режима  
работы электроводонагревателей 16 часов)

Сметная стоимость 9,682 тыс.руб.  
 Нормативная трудо- 1225 чел.ч.  
 емкость  
 Сметная заработная 1,037 тыс.руб.  
 плата

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, затрат, единиц измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. незанятых обслуживанием машин		
				основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на един.	всего	
Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура											
Бак горячего водоснабжения емк. 4 м3 (1 шт)											
I	Е17-92	Установка баков металлических для воды массой 0,5 т	1,00	<u>9,73</u>	<u>1,11</u>	10	8	<u>1</u>	<u>14,48</u>	<u>14</u>	
		шт		8,21	0,33			-	0,43	-	

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СІ30-ІІ	Баки для воды, раствора соли, масел и мазута кг	372,00	<u>0,28</u>	<u>—</u>	104	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	ЕІ6-82	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водона- гревателей и на- сосов из сталь- ных водогазопро- водных, бесшов- ных и электро- сварных труб на- ружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	6,20	<u>2,75</u> 0,38	<u>0,03</u> 0,01	17	2	<u>—</u> -	<u>0,62</u> 0,01	<u>4</u> -
4	СІ2І- 2019	Металлоконструк- ции крепления с окраской конструк- ций т	0,01	<u>371,60</u> -	<u>—</u> -	4	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
5	Е9-І53 2305-І001	Монтаж р.ч.2 к=І,І	0,01	<u>27,50</u> 15,10	<u>5,00</u> 1,55	1	-	<u>—</u> -	<u>25,70</u> 2,00	<u>—</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Аккумуляторный бак емк. 63 м3 (2 шт)								
6	2303- 1001р ч.2 к=1,1	Бак аккумуляторный емк. 63 м3 шт	2,00	2322,65	-	4645	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
7	Ц18-1-8	Монтаж шт	2,00	104,25	17,44	209	93	35	85,68	171
				46,41	7,19			14	9,28	19
8	Е16-85	Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водона- гревателей и насосов из сталь- ных водогазопро- водных, бесшов- ных и электро- сварных труб, на- ружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	27,30	5,50	0,06	150	15	2	0,91	25
				0,55	0,02			1	0,03	1
9	С121- 2019	Металлоконструк- ции крепления с окраской конст- рукций т	0,04	371,60	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	E9-153	Монтаж	т	0,04	<u>27,50</u> 15,10	<u>5,08</u> 1,55	I	I	<u>-</u> -	<u>25,70</u> 2,00	<u>I</u> -
		Трубопроводы, арматура, включая арматуру баков									
11	E16-37 к=1,26	Трубопроводы электросварные ГОСТ 10704-76 ДУ25 м	1,00	<u>0,93</u> 0,27	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-</u> -	
12	E16-38 к=1,26	Бак, ДУ32	м	79,00	<u>1,00</u> 0,27	<u>0,01</u> -	79	2I	<u>I</u> -	<u>0,36</u> -	<u>26</u> -
13	E16-40 к=1,26	То же, ДУ 45 м	1,00	<u>1,35</u> 0,35	<u>0,03</u> 0,01	I	-	<u>-</u> -	<u>0,44</u> 0,01	<u>-</u> -	
14	E11-66 к=1,26	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наруж - ным диаметром 52 мм, толщиной стенки 3,5 мм	8,00	<u>1,90</u> 0,53	<u>0,05</u> 0,02	15	4	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,03	<u>5</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	E16-67 к=I,26	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	23,00	<u>2,35</u> 0,60	<u>0,05</u> 0,02	54	14	<u>I</u> -	<u>0,79</u> 0,03	<u>I8</u> I
I6	E16-68 к=I,26	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	11,00	<u>2,77</u> 0,68	<u>0,07</u> 0,02	30	7	<u>I</u> -	<u>0,88</u> 0,03	<u>I0</u> -
I7	E16-69 к=I,26	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	44,00	<u>3,27</u> 0,68	<u>0,07</u> 0,02	144	30	<u>3</u> I	<u>0,88</u> 0,03	<u>39</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром 50 мм 100м	0,89	<u>4,01</u> 3,80	- -	4	3	- -	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
19	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,78	<u>4,29</u> 3,80	- -	3	3	- -	<u>5,26</u> -	<u>4</u> -
20	Е16-134	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	5,00	<u>1,70</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	8	5	- -	<u>1,54</u> 0,05	- -
21	2307- 10231 к=1,1	Вентиль проходной сланцевый 154922 ДУ 25 РУ 16	5,00	<u>2,31</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	С130- I790	Фланцы стальные плоские привароч- ные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	10,00	<u>0,73</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
23	Е16-135	Установка венти- лей, задвижек, кла- панов обратных, кра- нов проходных, ди- аметром 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> -
24	2307- 10233 к=1,1	Вентиль проходной фланцевый 154922 ДУ40 РУ16 шт	1,00	<u>4,07</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	Е130- I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗ СП2, ВСТЗ СП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40 шт	2,00	<u>0,95</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	В16-136	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм шт	2,00	<u>3,02</u> 1,74	<u>0,29</u> 0,09	6	3	—	<u>2,72</u> 0,12	<u>5</u> —
27	2307-20160 K-I, I	Задвижка клиновая фланцевая ЭКЛ2-18 ЗОС4ПНК Д/80 РУ16 шт	2,00	<u>44,00</u> —	— —	88	—	— —	— —	— —
28	С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗ0П2, ВСтЗ0П3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 80 шт	4,00	<u>1,54</u> —	— —	6	—	— —	— —	— —
29	С121-2019	Металлоконструкция крепления с окраской конструкции т	0,06	<u>371,60</u> —	— —	22	—	— —	— —	— —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е9-153	Монтаж	т	0,06	<u>27,50</u> 15,10	<u>5,08</u> 1,55	2	2	- -	<u>25,70</u> 2,00	<u>2</u> -
31	24П-18- 48П 09-029 к=1,1	Отбойные устрой- ства	шт	4,00	<u>4,51</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
32	Ц12- 717=1	Монтаж	шт	4,00	<u>0,77</u> 0,67	<u>0,08</u> 0,01	3	3	- -	<u>1,02</u> 0,01	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб руб	-	-	-	5667	214	<u>44</u> 16	-	<u>345</u> 22
в том числе:											
стоимость оборудова- ния			руб	-	-	-	4645	-	-	-	-
запасные части			руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
тара и упаковка			руб.	-	-	-	95	-	-	-	-
транспортные расходы			руб.	-	-	-	164	-	-	-	-
заготовительно-склад- ские расходы			руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования			руб	-	-	-	5057	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	209	-	-	-	-
	сдача и испытание		руб.	-	-	3	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	74	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в в.р.		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	7
	сметная заработная плата в в.р.		руб.	-	-	-	13	-	-	-
	плановые накопления		руб.	-	-	23	-	-	-	-
Всего	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	306	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	197
	сметная заработная плата		руб.	-	-	-	120	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.	-	-	45	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	3	-	-	-	-
	плановые накопления		руб.	-	-	3	-	-	-	-
Всего	стоимость металло-монтажных работ		руб.	-	-	51	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
	сметная заработная плата		руб.	-	-	-	2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	766	-	-	-	-
сдача и испытание			руб.	-	-	1	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	86	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	13	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	69	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	922	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	181
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	134	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	6336	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	381
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	256	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Строительные работы											
33	E26-19	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	25,29	<u>8,05</u> 4,73	<u>0,15</u> 0,05	204	120	<u>4</u> 1	<u>7,90</u> 0,06	<u>200</u> 2
34	СИ4-81	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76, толщиной 120 мм М-75 100	м3	31,26	<u>12,80</u> -	<u>-</u> -	400	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	СИ4-509	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из оцинкованной проволоки при толщине маток 120 мм	м3 маток	31,26	<u>1,57</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	3,58	<u>23,40</u> II,00	<u>0,24</u> 0,07	84-	39	<u>I</u> -	<u>18,80</u> 0,09	<u>67</u> -
37	СИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78	м3	3,5I	<u>16,10</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	E26-14	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,4I	<u>42,10</u> 40,60	<u>0,99</u> 0,30	I7	I7	<u>-</u> -	<u>75,90</u> 0,39	<u>3I</u> -
39	СИ4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый мар-I	т	0,32	<u>1170,00</u> -	<u>-</u> -	374	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	E26-88	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием м3	0,17	<u>30,70</u> 15,10	<u>0,46</u> 0,14	5	3	- -	<u>25,90</u> 0,18	<u>4</u> -
41	СИ4-210	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 ММТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-27 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3	0,14	<u>142,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
42	E26-69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2	1,08	<u>81,10</u> 28,40	<u>1,33</u> 0,40	87	31	<u>1</u> -	<u>47,20</u> 0,52	<u>21</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СИ4-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-4-8 А-Н Ф-В Ф-Н 1000м2	0,12	<u>868,00</u> -	- -	107	-	- -	- -	- -
44	Е13-263	Очистка щетками с очисткой баков с внутренней и внешней стороны	441,80	<u>0,59</u> 0,59	- -	261	261	- -	<u>0,90</u> -	<u>398</u> -
45	Е19-193 к=1,21	Покрытие изолируемых поверхностей сталью оцинкованной м2	220,80	<u>3,46</u> 0,79	<u>0,01</u> -	764	174	<u>2</u> -	- -	- -
46	Е13-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом 100 м2	2,04	<u>15,80</u> 4,60	<u>0,80</u> 0,20	32	9	<u>14</u> 9	<u>8,80</u> 5,42	<u>18</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 100 м2	2,38	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	18	6	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>7</u> -
48	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2	2,38	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	17	2	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>3</u> -
49	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 внутренней поверхности баков 100м2	2,04	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	21	3	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>5</u> -
50	Е13-165 к=5	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	2,04	<u>72,00</u> 7,55	<u>0,70</u> 0,20	147	15	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,26	<u>5</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 2				руб	-	-	2664	679	<u>23</u> 10	<u>789</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	2664	-	-	-	-	-
накладные расходы		руб.	-	-	440	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
плановые начисления		руб.	-	-	248	-	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	3352	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	844
сметная заработная плата		руб.	-	-	-	781	-	-	-	-
Итого по разделу 2		руб.	-	-	3352	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	844
Сметная заработная плата		руб.	-	-	-	781	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	<u>8331</u>	893	<u>67</u>	-	-	<u>1134</u>
		руб					26			37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.	-	-	4645	-	-	-	-	-	-
Запасные части	руб.	-	-	93	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	-	-	95	-	-	-	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	-	-	164	-	-	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	5057	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	209	-	-	-	-	-	-
Сдача и испытание	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-	-
накладные расходы	руб.	-	-	74	-	-	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	-
плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-	-	-

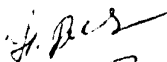


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего стоимость монтажных работ			руб.	-	-	300	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	197
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	120	-	-	-
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	2664	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	440	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	79	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	248	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3352	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	844
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	781	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость металло- монтажных работ			руб.	-	-	45	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	3	-	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	3	-	-	-	-
Всего; стоимость металло- монтажных работ			руб.	-	-	51	-	-	-	-
нормативная трудоем- кость			чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	768	-	-	-	-
Сдача и испытание			руб.	-	-	1	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	86	-	-	-	-
нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	13	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	68	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	922	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	181
	сметная заработная плата		руб.	-	-	-	134	-	-	-
	Итого по смете		руб.	-	-	9682	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость		чел.ч	-	-	-	-	-	-	1225
	сметная заработная плата		руб.	-	-	-	1037	-	-	-

Составил



Богданова

Проверил



Суркова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

на тепломеханическое оборудование котельной  
э/кабельная автоматизированная теплофикационная с 6 э/водо-  
нагревателями ЭИЗ-100МЗ (для режима работы э/водонагревателей  
10, 7 часов)

Сметная стоимость	0,013	тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	4	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Цифр и № пози- ции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч. неза- нятых обслужива- нием машин	
				всего	экспл машин	всего	основ. э/пл	экспл. машин	в т.ч. э/пл	в т.ч. э/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Трубопроводы

При режиме работы электроводонагревателей 10, 7 часов  
из основной сметы на сантехническое оборудование  
добавить

I	Е16-67 к=1,26	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диаметром 76 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм	23,00	<u>2,35</u> 0,60	<u>0,05</u> 0,02	54	14	<u>I</u> -	<u>0,79</u> 0,03	<u>I8</u> I
---	------------------	---	-------	---------------------	---------------------	----	----	---------------	---------------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	К16-66 к=1,26	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	23,00	<u>1,90</u> 0,53	<u>0,05</u> 0,02	44	12	<u>1</u> -	<u>0,67</u> 0,03	<u>15</u> 1
		Итого прямых затрат по разделу I	руб. руб.	-	-	10	2	<u>-</u> -	-	<u>3</u> -	
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	10	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-	
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-	
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	12	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	12	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3	
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-	
Раздел 2. Строительные работы											
3	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,30	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	7	3	- -	<u>18,80</u> 0,09	<u>6</u> -
4	СИ4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23206-78 100	м3	0,29	<u>16,10</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Б26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов в сухом полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,28	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	7	3	—	<u>18,80</u> 0,09	<u>5</u> -
6	С114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,27	<u>16,10</u> -	—	4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	1	-	-	-	1
		в том числе:									
		Стоимость общественных работ	руб	-	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Итого по разде- лу 2	руб	-	-	1	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	II	2	-	-	4

в том числе:

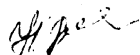


І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общест- роительных работ	руб	-	-	І	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	І	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	руб	-	-	-	-	-	-	І
		Стоимость сантех- нических работ	руб	-	-	10	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб	-	-	І	-	-	-	-
		Плановые закло- нения	руб	-	-	І	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	2	-	-	-

Составил



Богданова

Проверил



Суркова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж силовое электрооборудование  
э/котельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 элект-  
родными котлами ЭПЗ-100И

Сметная стоимость	1,105 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,516 тыс.руб.
монтажных работ	0,588 тыс.руб.
нормативная условно- чистая продукция	0,306 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	257 чел.ч.
сметная заработная плата	0,189 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № пози	Наименование и характеристика монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Колич-во	Стои-мость едини-цы, руб	Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра-бочих, чел.ч	Общая масса обо-рудо-вания т	
					обору-дова-ния	монтажных работ		экспл. машин			не занятых обслу-живанием машин обслужив.машини на единицу всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	времен-ная цена	Вводно-распре-делительное устройство ВРУ1-13-2СУХЛ-4	шт	3,0	152,00	456	-	-	-	-	-	-
---	-----------------	--	----	-----	--------	-----	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	Ц8-572-4	Циток блок управления или пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	3,00	<u>      </u> 4,72	-	14	5	<u>      </u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>      </u> 1	<u>      </u> -
3	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:рубильник на ток до 250А	полос	9,00	<u>      </u> 0,53	-	5	2	<u>      </u> -	<u>0,30</u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
4	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	27,00	<u>      </u> 0,66	-	18	9	<u>      </u> -	<u>0,40</u> -	<u>11</u> -	<u>      </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I22	
5	ЦБ-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	шт	9,00	<u>-</u> 0,51	-	5	I	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>2</u>	<u>-</u>
6	ЦБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические		9,00	<u>-</u> I, I9	-	II	7	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>9</u>	<u>-</u>
7	ЦБ-572-4	Эиток блок управления или пункт шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800мм	шт	6,00	<u>-</u> 4,72	-	28	9	<u>5</u> 2	<u>3,00</u> 0,36	<u>I8</u> 2	<u>-</u>
Ящик 8101 4274УХЛЗ1 (комплектно с ЭПЗ-1004)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 25СА шт	24,00	<u>-</u> 0,66	-	16	<u>8</u>	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>10</u>	<u>-</u>
9	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	<u>-</u> 0,55	-	3	2	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
IO	Ц8-574- 55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	12,00	<u>      </u> 1,19	-	14	9	<u>      </u> -	<u>1,00</u>	<u>12</u>	<u>      </u> -
II	Ц8-574- 56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	6,00	<u>      </u> 0,55	-	3	2	<u>      </u> -	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>      </u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I2	Ц8-574-57	Подготовка к включению аппаратов и приборов-установленных на устройствах: усилитель магнитный блок усилителей или выпрямительное устройство	вывод	6,00	<u>-</u> 0,16	-	I	I	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>I</u>	<u>-</u>
									-	-	-	-
I3	Ц8-574-40	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 630А	шт	6,00	<u>-</u> 4,82	-	29	II	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>I8</u>	<u>-</u>
									-	-	-	-
I4	Ц8-574-	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	6,00	<u>-</u> 0,46	-	3	2	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
									-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I5	ЦБ-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63А	шт	6,00	<u>        </u> 1,14	-	7	5	<u>        </u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -	<u>        </u> -
I6	ЦБ-574- 2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	полос	18,00	<u>        </u> 1,42	-	26	10	<u>        </u> -	<u>0,80</u> -	<u>14</u> -	<u>        </u> -
I7	ЦБ-574- 47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифов 1	шт	12,00	<u>        </u> 0,45	-	5	3	<u>        </u> -	<u>0,50</u> -	<u>6</u> -	<u>        </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I8	ЦБ-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов I	шт	6,00	<u>        </u> 0,45	-	3	2	<u>        </u> -	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>        </u> -
I9	ЦБ-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	шт	6,00	<u>        </u> 0,5I	-	3	I	<u>        </u> -	<u>0,20</u>	<u>I</u>	<u>        </u> -
20	ЦБ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	6,00	<u>        </u> I,19	-	7	4	<u>        </u> -	<u>I,00</u>	<u>6</u>	<u>        </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.									
		шт	18,00	<u>-</u>	-	10	6	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>9</u>	<u>-</u>
				0,55				-	-	-	-
22	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.									
		шт	6,00	<u>-</u>	-	3	2	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
				0,55				-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	Ц8-574- 55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: патметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	6,00	<u>      </u>	-	7	4	<u>      </u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>	<u>      </u>	
		По месту		1,19				-	-	-	-	
24	Ц8-409- I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до : 2,5 мм2	100м	0,40	<u>      </u>	-	2	I	<u>I</u>	<u>4,00</u>	<u>2</u>	<u>      </u>
				4,88					-	0,92	-	-
25	Ц8-409- II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм2	100м	1,05	<u>      </u>	-	I	I	<u>      </u>	<u>2,00</u>	<u>2</u>	<u>      </u>
				1,21					-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в трубу и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до : 70 мм <sup>2</sup> 100м	0,45	<u>        </u> 14,00	-	6	3	<u>4</u> 1	<u>10,00</u> 2,95	<u>5</u> 1	<u>        </u> -
27	ЦБ-409-15	За каждый последующий провод, сечение до : 70 мм <sup>2</sup> 100 м	1,30	<u>        </u> 3,14	-	4	4	<u>        </u> -	<u>5,00</u> -	<u>6</u> -	<u>        </u> -
28	ЦБ-401-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, доступящей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0,1т шт	6,00	<u>        </u> 1,38	-	8	6	<u>        </u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -	<u>        </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	СБ8	Резиновая электродвигателей шт	6,00	<u>0,65</u> -	4	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружные диаметр металлорукава до 27мм шт	6,00	<u>-</u> 0,83	-	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -	<u>-</u> -
31	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>-</u> 56,10	-	22	5	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>10</u> -	<u>-</u> -
32	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	0,05	<u>-</u> 60,80	-	3	1	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 10,84	<u>2</u> 1	<u>-</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.									
		шт	18,00	<u>      </u> 0,55	-	10	6	<u>      </u> -	<u>0,50</u> -	<u>9</u> -	<u>      </u> -
36	П8-547-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр реле электрические									
		шт	24,00	<u>      </u> 1,19	-	29	18	<u>      </u> -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -	<u>      </u> -
37	П8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.									
		шт	6,00	<u>      </u> 0,55	-	3	2	<u>      </u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -	<u>      </u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ЦБ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.									
		шт	6,00	<u>-</u>	-	3	2	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
				0,55				-	-	-	-
39	ЦБ-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А									
		шт	6,00	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>	<u>-</u>
				0,28				-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		460	330	163	<u>15</u>		<u>244</u>	-
			руб.					4		5	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u>	-	516	475	105	<u>15</u> 4	-	257	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	35	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u>	-	516	510	105	<u>15</u> 4	-	257	-
		Всего по разделу I	руб.	-	1026	-	-	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.	-	-	-	306	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	257	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	189	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником											
40	CI51- I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм 2:3x2,5	1000 м	0,01	-	-	I	-	-	-	-
					248,30				-	-	-
4I	CI52- I74	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2:70	1000м	0,18	-	-	60	-	-	-	-
					342,00				-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шеймонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	73	-	-	-	-	-
		Итого:	<u>руб.</u>	-	-	73	-	<u>-</u>	-	-	-
			руб.					-			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные ВУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u>	-	-	73	-	<u>-</u>	-	-	-
			руб.					-			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-	-
		Плановые ВУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u>	-	-	79	-	<u>-</u>	-	-	-
			руб.					-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2	руб.	-	79	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	460	330	163	<u>15</u>	-	<u>244</u>	-
			руб.					4		5	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	178	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	-	56	-	-	-	-	-	-
		Шеймонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	516	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	73	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	403	163	<u>15</u>	-	249	-
			руб.					4			
		Накладные расходы	руб.	-	-	145	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	516	548	185	<u>15</u>	-	257	-
			руб.					4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	41	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	82	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	516	589	185	<u>15</u>	-	257	-
			руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.	-	1105	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	306	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	257	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	189	-	-	-	-

Составил



Ардяко

Проверил



Ильмовский

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3**  
**на приобретение и монтаж электроосвещение**  
**электродотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 элект-**  
**роводонагревателями ЭПЗ-10042**

Сметная стоимость	0,220 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,000 тыс.руб.
монтажных работ	0,220 тыс.руб.
нормативная условно-	
чистая продукция	0,045 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	33 чел.ч.
сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	Пифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы оборудо- вания	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- бочих, чел.-ч.  не занятых обслу- живанием машин  обслужив. машины  на едини- цу	Общая масса обору- дова- ния т  брутто нетто	
					обору- дова- ния	монтажных работ		экспл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел I. Монтажные  
работы**

I	П8-612- 2	Щиток осветитель- ный с автоматиче- ским выключателем или с пакетным
---	--------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выключателем на ток до 100А или с защипами на вводе									
		до 6 100 шт	0,01	<u>          </u>	-	4	I	<u>          </u>	<u>248,00</u>	<u>2</u>	<u>          </u>
				386,00				-	3,64	-	-
2	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг									
		100 шт	0,01	<u>          </u>	-	2	I	<u>          </u>	<u>159,00</u>	<u>2</u>	<u>          </u>
				179,00				-	1,50	-	-
3	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2									
		100 шт	0,02	<u>          </u>	-	2	I	<u>          </u>	<u>63,00</u>	<u>1</u>	<u>          </u>
				103,00				-	0,44	-	-
4	Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно установленные на штыврях с количеством ламп до 2									
		100 шт	0,06	<u>          </u>	-	8	3	<u>2</u>	<u>97,00</u>	<u>6</u>	<u>          </u>
				127,00				I	14,32	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц8-400- I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100м	0,35	<u>        </u> 60,80	-	2I	8	<u>        </u> 3	<u>41,00</u> 10,04	<u>14</u> 4	<u>        </u> -
6	Ц8-59I- 3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт	0,02	<u>        </u> 49,80	-	I	I	<u>        </u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>I</u> -	<u>        </u> -
7	Ц8-59I I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>        </u> 23,80	-	I	-	<u>        </u> -	<u>28,00</u> 0,03	<u>I</u> -	<u>        </u> -
		Итого по разделу I	<u>руб</u> <u>руб.</u>		-	39	15	<u>10</u> 4		<u>27</u> 6	<u>        </u> -
		Нормативная условно-чистая продукция	<u>руб.</u>				25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расхо- ды, комплектация оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Пофмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудова- ния	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ре- сурсы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	39	15	<u>10</u>	-	32	-
			руб.					4			
		Накладные расходы	руб.	-	-	14	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	53	17	<u>10</u>	-	33	-
			руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	56	17	<u>10</u> 4	-	33	-
		Всего по разделу I	руб.	-	-	56	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	33	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником									
8	I5I7Д7	Щиток ОП-3	шт	1,00	<u>-</u> 12,91	-	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	OI56-	Ящик с понижающим трансформатором ТН-1 на ЯТП-0,25	шт	1,00	<u>-</u> 13,70	-	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I507- 5132 к=1,082	Светильник сель- скохозяйственный ИСУ-60MV шт	2,00	<u>        </u> 1,35	-	3	-	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --
11	I507- 1137 к=1,082	Светильник под- весной (ОПО2-2x40) Д20-01УУЛ4 (ОПО2- 2x40) Д20-04УУЛ4 шт	6,00	<u>        </u> 17,20	-	103	-	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --
12	СИ53- 265	Лампы Е220-230- 60 10 шт	0,20	<u>        </u> 0,99	-	1	-	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --
13	СИ53- 231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛХБ40 10 шт	1,20	<u>        </u> 7,20	-	9	-	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --
14	СИ53- 251	Стартеры для люми- несцентных ламп типа 80С-220 10 шт	1,20	<u>        </u> 1,42	-	2	-	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --	<u>        </u> --



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I5	СИ51- 1075	Кабели силовые на напряжение до 600В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой марки АВВГ, с число жил и сечени- ем мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000 м	0,04	<u>        </u> 166,00	-	6	-	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 
I6	092	Выключатель в нор- мальном исполнении	шт	2,00	<u>        </u> 0,38	-	1	-	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 
I7	092	Выключатель в гер- метическом испол- нении	шт	2,00	<u>        </u> 0,58	-	1	-	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 
		Итого по разделу 2	руб.	руб.		-	1	-	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.	руб.		-	-	-	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 	<u>        </u> 





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Шедмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ре- сурсы, не учтен- ные в расценках	руб.	-	-	152	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	192	15	<u>10</u>	-	32	-
			руб.					4			
		Накладные расхо- ды	руб.	-	-	14	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-
		Сметная зарабо- тная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	206	17	<u>10</u>	-	33	-
			руб.					4			
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	14	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	220	17	<u>10</u>	-	33	-
			руб.					4			
		Всего по смете	руб.	-	-	220	-	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	33	-
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-

Составил



Ардяко

Проверил



Ильмовский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

на приобретение монтаж КиП и Автоматика  
электротепловая автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭИЗ-100И2

Сметная стоимость	0,463 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,192 тыс.руб.
монтажных работ	0,271 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,140 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	102 чел.-ч
сметная заработная плата	0,079 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования		
					оборудования	монтажных работ					
					всего	основ. з/пл	экспл. машин в тч з/пл	не занятых обслуживанием машин	оборудования		
								обслужив. машины на единицу	всего	брутто нетто	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор СУ-3 ТУ25-02-080-678-79 19.600 кг	шт	3,00	54,00	I62	-	-	-	-	-	0,03
---	------------	--	----	------	-------	-----	---	---	---	---	---	------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц8-84- I	Аппарат, количе- ство подключенных концов ДС2 шт	1,00	<u>-</u> 0,38	-	I	-	-	1,00	I	-
7	I602- 050II4	Звонок переменного тока ЗВН TV I6-739-059-76 2,200 кг шт	1,00	<u>8,70</u> -	9	-	-	-	-	-	-
8	III-502- I	Коробка соедини- тельная, тип КСК количество зажи- мов до 8 шт	2,00	<u>-</u> 0,97	-	2	I	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -	<u>-</u> -
9	Ц8-397- I	Лоток металличе- ский по установ- ленному конструк- циям ширина лот- ка до 200 мм т	0,01	<u>-</u> 108,00	-	I	-	-	<u>61,00</u> 12,69	<u>I</u> -	<u>-</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ответственных ко- роек суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>									
		100м	0,16	<u>-</u>	-	10	4	<u>3</u>	<u>41,00</u>	<u>7</u>	<u>-</u>
				60,80				1	10,84	2	-
15	Ц8-148- 9	Кабель до 35 КВ, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг									
		100м	0,50	<u>-</u>	-	10	4	<u>-</u>	<u>15,00</u>	<u>7</u>	<u>-</u>
				20,60				-	0,25	-	-
16	Ц8-146-	Кабель до 35 КВ с креплением наклад- ными скобами, масса 1м до 3 кг									
		100м	1,35	<u>-</u>	-	65	25	<u>17</u>	<u>31,00</u>	<u>42</u>	<u>-</u>
				48,00				5	5,21	7	-
17	Ц8-149- I	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг									
		100м	0,10	<u>-</u>	-	1	1	<u>-</u>	<u>11,00</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
				10,00				-	0,15	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ды, комплектация оборудования	руб.	-	21	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудова- ния	руб.	-	192	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	132	58	<u>25</u>		99	0,03
			руб.					6			
		Накладные расходы	руб.	-	-	46	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	192	178	65	<u>25</u>		102	0,03
			руб.					6			
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	14	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	192	192	65	<u>25</u>	-	102	0,03
			руб.					6			
		Всего по разде- ду I	руб.	-	-	384	-	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая продукция	руб.	-	-	-	140	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	102	-
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
20	СИ51- 1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жила- ми с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с число жил и сечением мм <sup>2</sup> 2x2,5 1000м	0,02	-	-	3	-	-	-	-	-
					<u>166,00</u>						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КВВПЗ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 4x1									
		1000м	0,03	<u>          </u> 288,00	-	9	-	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>
24	С151-1824	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 4x1,5									
		1000м	0,03	<u>          </u> 218,00	-	7	-	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>
25	С152-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой марки ПВ1, сечением мм <sup>2</sup> 1									
		1000м	0,08	<u>          </u> 23,60	-	2	-	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	GI52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> 2,5 1000м	0,17	- 22,00	-	4	-	-	-	-	-
27	2405-1389 к=1,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт	2,00	- 2,38	-	5	-	-	-	-	-
28	2405-1378 к=1,082	Коробки протяжные КП160 120У3 ТУ36-2072-77 шт	3,00	- 1,46	-	4	-	-	-	-	-
29	24.5-1470 к=1,072	Лотки перфорированные 85У1 ТУ-36-1113-75, изм. НР3-79 1м	6,00	- 0,38	-	2	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2405 1695 к=1,072	Полки КИ16 УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		1000 шт		87,90							
31	2405- 1696 к=1,072	Полки КИ16 УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		1000 шт		139,36							
32	2405- 1862 к=1,072	Стойки КИ151 УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79	0,01	-	-	2	-	-	-	-	-
		1000 шт		337,68							
33	2405- 1864 к=1,072	Стойки КИ153УЗ ТУ36-1496-75, изм. НР2-79	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		1000шт		621,76							
		Итого по разде- лу 2		руб. руб.	-	-	2	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>руб</u> руб	-	-	75	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-	-	-
		Плановые ПУЧП	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	80	-	-	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	80	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	<u>руб</u> руб	-	171	132	58	<u>25</u> 6	-	<u>89</u> 10	0,03



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u> руб.	-	192	251	65	<u>25</u> 6	-	102	0,03
		Плановые накопления	руб.	-	-	20	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u> руб.	-	192	271	65	<u>25</u> 6	-	102	0,03
		Всего по смете	руб.	-	-	463	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	140	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	102	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-

Составил

Ардяко

Проверил

Ильмовский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

на общестроительные работы (стены панельные)

электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100м3

Сметная стоимость	7,102 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	888 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,645 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда обслужив. машин на единицу
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл	экспл. машин		
				основ. з/пл	в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	EI-1129	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механи- зированным спосо- бом грунт 2 груп- пы	2,64	0,35	0,35	I	-	I	-	-
				-	0,11				0,16	-
				100 м2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II
2	EI-230 к=1,1	Срезка растительного грунта 1000м3	0,01	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	EI-237 к=1,1 к=1,1 к=2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам НМ 230 1000м3	0,01	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
4	EI-183 к=1,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,01	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	I	-	<u>I</u> -	<u>19,50</u> 86,05	<u>-</u> I
5	С310-I	Отвозка растительного грунта т	9,10	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	ЕI-194 к=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000 м3	0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	-	<u>2,63</u> 4,71	-
7	ЕI-65 к=1,2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном колес- ном ходу в отвал с ковшом емкостью вместимостью 0,25м3 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	- 3
8	ЕI-65 к=1,2	Доработка в ямах грунта механизми- рованным способом	1000м3	-	<u>170,52</u> 5,42	<u>165,10</u> 65,40	I	-	-	<u>11,00</u> 94,18	-
9	ЕI-960 к=1,2	То же вручную	100м3	0,01	<u>89,40</u> 89,40	-	I	-	-	<u>154,00</u> -	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I0	EI-23I к=I,I к=0,85	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером	1000 м3	0,03	<u>36,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> I
II	EI-238 к=I,I к=2,	Перемещение грун- та на послед 20м	1000м3	0,03	<u>71,06</u> -	<u>71,06</u> 24,86	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 35,80	<u>-</u> I
I2	EI-23I к=I,I к=0,85	Обратное перемеще- ние грунта	1000м3	0,03	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> I
I3	EI-238 к=I,I к=2	На последующие 20м	1000м3	0,03	<u>71,06</u> -	<u>71,06</u> 24,86	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 35,80	<u>-</u> I
I4	EI-257 к=I,I	Засыпка траншей и котлованов до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт- 2 группы	1000м3	0,02	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЕI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100 м3	0,06	<u>41,50</u> 41,50	- -	2	2	- -	<u>89,60</u> -	<u>5</u> -
16	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы 100 м3	0,20	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	1	- -	<u>11,20</u> 3,30	<u>2</u> 1
17	ЕI-994	Подсыпка грунта под полы 100 м3	0,06	<u>49,60</u> 37,70	<u>11,90</u> 5,35	3	2	- -	<u>81,30</u> 7,70	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				руб.	-	-	29	6	<u>13</u>	<u>14</u>
в том числе:				руб.				4		9
Стоимость общестроительных работ				руб.	-	-	29	-	-	-
Накладные расходы				руб.	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	30	-	-		-	
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		23	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	10	-		-	
		Итого по разде- ду I	руб.	-	-	30	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		23	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	10	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
18	Е6-I	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М50	м3	1,18	<u>20,57</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	24	I	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
19	СССЦММ I-I 3 п. I-I5	Добавляется на раз- ницу марки бетон А50 на 100	м3	1,18	<u>1,02</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	E7-5	Укладка фундамен- тов под котлованы при глубине котло- вана до 4м и массе конструкции до 1,5 т	6,00	<u>3,20</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	I9	5	<u>I4</u> 5	<u>I,32</u> I,15	<u>8</u> 7
2I	E7-I7	Устройство прос- лойки из раствора под подошвы фунда- ментов	100м2 0.09	<u>37,10</u> 0,69	<u>0,99</u> 0,30	3	-	<u>-</u> -	<u>I,40</u> 0,39	<u>-</u> -
22	608-70009 2	Блоки и плиты фун- даментные подклад- ные, опорные, анкер- ные, фундаментные башмаки и подпят- ники, балластные грузы, якоря прямо- угольные трапеце- идальные и круг- лые М200, объемом от 0,21 до 1 м3 I Ф 12-12-I	3,30	<u>54,70</u> -	<u>-</u> -	I8I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,0I	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,05	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	CI47-29 №	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,05	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	<u>6,39</u> 2,7I	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,5I</u> I,24	<u>18</u> 5
27	608-702I4	Балки фундаментные М-200 трапециевидного сечения длиной до 6 м ФБ6-I м3	1,86	<u>67,90</u> -	<u>-</u> -	126	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	603-70216	Балки фундамент- ные М 200 тавро- вого сечения дли- ной до 6м ФББ-II МБ 300	м3	0,71	<u>69,14</u>	-	49	-	-	-
					-	-		-	-	-
29	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,51	<u>22,40</u>	-	12	-	-	-
					-	-		-	-	-
30	С147-8	Арматура А-3	100кг	1,67	<u>24,50</u>	-	41	-	-	-
					-	-		-	-	-
31	С147-24	Закладные детали	100к	0,11	<u>40,80</u>	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
32	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100кг	0,11	<u>17,30</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	Е7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	4,00	<u>0,28</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> -
34	606-70006	Перемычки прямо- угольные четвер- тями трапецидаль- ные из бетона М200 объемом до 0,5 м3 ЗПБ30-8	м3	0,32	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,20	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	Е6-171	Засыпка фундамент- ных балок песком	м3	10,50	<u>8,21</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	86	8	<u>6</u> 2	<u>1,64</u> 0,21	<u>17</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е6-13	Устройство фунда- ментов-столбов из бетона М-100 бе- тонных под пере- мычки м3	0,13	<u>27,73</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	4	-	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>1</u> -
		Прямая								
38	Е11-11	Днище прямая из бетона М150 м3	0,18	<u>23,51</u> 1,62	- -	4	-	- -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
39	Е6-127	Стены прямая из бетона М150 т.20 см м3	0,42	<u>42,43</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	18	2	- -	<u>9,09</u> 0,30	<u>4</u> -
40	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг 0,01	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
41	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выгус- ков арматуры 100кг	0,14	<u>17,30</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	E34-304	Настил из рифлен- ной стали для под- польных каналов	10м2 0,14	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	32	5	<u>I</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>8</u> -
43	E8-27	Боковая обмазоч- ная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по вы- равненной поверх- ности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя битумная	100м2 0,07	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	7	I	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	70I	34	<u>32</u>		<u>65</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>					II		14
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.	-	-	70I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.	-	-	II5	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	879	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	87
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	66	-	-	-
	2	Итого по разделу	руб.	-	-	879	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	87
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 3. Каркас											
44	E7-3I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одно- этажных и много - этажных зданий при глубине задел- ки до 0,7м и массе колонн до 1 т	шт	6,00	<u>8,12</u> 2,49	<u>3,51</u> 1,28	49	15	<u>21</u> 8	<u>4,16</u> 1,65	<u>25</u> 10
45	608- 7000I	Прямоугольные сплошные КК39 2-2	0,32	<u>84,30</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
46	608- 7000I	Прямоугольные сплошные КК33 2-1 МБ200	0,13	<u>82,66</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
47	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	0,95	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,17	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,25	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,25	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,53	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,53	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53	Е7-94	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25м	шт	2,00	<u>4,41</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	9	3	<u>5</u> 2	<u>2,29</u> 1,15	<u>5</u> 2
54	608-80076	Тавровые и с двумя полками длиной более 5 до 10,5 м, объемом более 0,2 м <sup>3</sup> М-300 СБТ6-2А4Т, 10СБТ-6-3А4Т	м <sup>3</sup>	0,90	<u>90,90</u> -	<u>-</u> -	82	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	С147-4	Арматура А-4	100кг	0,54	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,26	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С147-15	Проволочная арматура	100кг	0,13	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,20	<u>40,80</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,20	<u>17,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
60	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0,24	<u>40,80</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
61	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,24	<u>17,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
62	E7-290	Установка стальных насадок и надколонников	0,20	<u>358,00</u>	<u>3,30</u>	72	9	<u>-</u>	<u>66,60</u>	<u>13</u>
				42,50	0,99			-	1,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
63	Е9-51	Монтаж колонн всех типов одноэтажных производственных зданий одно-и многопролетных высотой до 25м, массой до 3 т	т	0,07	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	1	-	<u>-</u> -	<u>9,15</u> 4,41	<u>1</u> -	
64	С121-1782	Стены, внутренние перегородки, стеллажи; стойки фахверков, перегородок из одиночных гнутых профилей	т	0,07	<u>275,00</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
65	СЦ142Т.Ч	Окраска м/к	т	0,27	<u>31,51</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 3				3	руб.	-	-	399	27	26	-	44
					руб.				10			12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	379	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	479	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Стоимость металлоломонтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I	
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	503	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	59	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-	
		Раздел 4. Стены									
66	E7-247	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до 10см2, при высоте зданий до 25м	шт	19,00	<u>16,55</u>	<u>5,72</u>	<u>314</u>	77	<u>109</u>	<u>6,60</u>	<u>125</u>
					4,05	2,06			39	2,66	51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е7-26I	Установка простенных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт 3,00	<u>11,30I</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	34	10	<u>12</u> 4	<u>5,38</u> 1,86	<u>16</u> 6
68	608- E0116	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 3,1 - 7,0 кг/м <sup>2</sup> I4.2.I.I6	м <sup>2</sup> 94,24	<u>16,47</u> -	- -	I552 -	-	- -	- -	- -
69	608-	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 7,1 - 10,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 15,5 I.I6 M-2	5,49	<u>17,98</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С147-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,51	<u>40,80</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	С147-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100 кг	1,72	<u>17,30</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	Е7-247	Установка карниз- ных панелей шт	2,00	<u>16,55</u> 4,05	<u>5,72</u> 2,06	33	8	<u>11</u> 4	<u>6,60</u> 2,66	<u>13</u> 5
73	608- 10405	Панели карнизные М-150 ПК60.7л. ПК60-7л-А м3	4,23	<u>58,90</u>	<u>-</u>	72	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,48	<u>24,50</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,20	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,38	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77	CI47-29	Металлизация закладных анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,38	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	Е8-30-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	2,00	<u>38,00</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	76	4	<u>1</u> -	<u>4,05</u> 0,31	<u>8</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> <u>руб</u>	-	-	2271	99	<u>133</u> 47	-	<u>162</u> 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2271	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	375	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	66	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	212	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	258
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	212	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	2858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	258
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Покрытие										
79	E7-183	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м								
		шт	3,00	<u>7,40</u>	<u>2,88</u>	22	5	<u>9</u>	<u>2,85</u>	<u>9</u>
				1,67	1,04			3	1,34	4
80	608-10330	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шир. более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 401-600 кгс/м <sup>2</sup> ПП-3А4Т-Н I ПП-4А4ТН								
		м <sup>2</sup>	35,58	<u>5,62</u>	<u>-</u>	200	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	608-10330- I	Плиты покрытий ребристые с отверстиями для пропуска вентшахт диаметром 400 мм, расч. нагрузка 401-600 кгс/м <sup>2</sup> шир. более 2м, длина 5-7 м ШВ4-4А4ТН м <sup>2</sup>	17,79	<u>7,00</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	0,10	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,10	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	1,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	I	<u>I</u> -	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	608-- 10358	Стаканы для крепления объемом до 0,1 м3, М200 СБАА-I м3	0,06	<u>90,20</u>	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
86	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,02	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
87	CI47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,02	<u>31,60</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
88	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,06	<u>4,80</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
89	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,06	<u>17,30</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	E7-285	Установка стальных накладок	0,02	<u>362,00</u>	<u>8,00</u>	7	2	-	<u>141,00</u>	<u>3</u>
		т		92,00	2,40			-	3,10	-
9I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,19	<u>17,30</u>	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	375	8	<u>10</u>	-	<u>14</u>
			руб.					3		4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	375	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	472	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	472	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 6. Лестница ЛМ1								
92	Е6-30 ССЦ.МН	Устройство фунда- ментов под обору- дование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 МБ150Ф0М. 12.Ф0М13 м3	0,63	<u>29,92</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	19	I	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	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>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
94	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,15	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	Е9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,35	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	<u>20</u>	5	<u>11</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
96	С121-1975	Лестница со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,18	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	10	11
97	С121-1979	Площадка с насти- лом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элемен- тами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоуголь- ные и трапециевид- ные 6 Т	0,11	<u>326,00</u>	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
98	С121-1981	Ограждения из про- катных и гнутых профилей, полосо- вой и круглой ста- ли 2 Т	0,06	<u>327,00</u>	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
99	Е9-80	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24м Т	0,32	<u>20,40</u> 3,45	<u>10,50</u> 4,02	7	I	<u>3</u> I	<u>5,78</u> 5,19	<u>2</u> 2
100	С121- 1932	Колонны состав- ного сечения любой конфигурации из листовой стали, масса 1м т до 0,1 4 Т	0,32	<u>293,00</u>	-	94	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	СЦ142т.4	Окраска м/к т	0,67	<u>31,51</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые зат- раты по разделу 6	руб. руб.	-	-	293	9	<u>15</u> 5	-	<u>17</u> 7
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-
Н		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	241	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Кровля										
I02	EI2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100 м2	0,63	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	I7	6	<u>I</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>II</u> -
I03	EI2-286	Утепление покрытий плитами фибролита или пеностекла насухо плитками из легких бетонов 100 м2	0,63	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	II	10	<u>I</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>18</u> -
I04	СССММ ПЗ-147	Стоимость утеплителя из газосиликата м3	8,24	<u>16,00</u> -	<u>-</u> -	I32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом для создания уклона м3	I,90	<u>16,11</u> I,17	<u>1,08</u> 0,32	3I	2	<u>2</u> I	<u>2,32</u> 0,41	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм								
		100 м2	0,63	<u>42,92</u>	<u>0,74</u>	27	5	-	<u>14,30</u>	<u>9</u>
				7,64	0,22			-	0,28	-
I07	E12-176	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350								
		100 м2	0,63	<u>338,00</u>	<u>15,60</u>	214	35	<u>10</u>	<u>95,20</u>	<u>60</u>
				54,90	4,69			3	6,05	4
I08	E12-280	Устройство мелких покрытий								
		100 м2	0,06	<u>192,00</u>	<u>0,41</u>	12	3	-	<u>83,00</u>	<u>5</u>
				45,80	0,12			-	0,15	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	E7-668	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м								
		шт	28,00	<u>1,25</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	35	17	<u>3</u> 1	<u>1,01</u> 0,06	<u>28</u> 2
110	СССЦ.М. М13 И14 ТЧСТР7	Стоимость плит ЗДЗ 100 мм	м2	4,48	<u>6,05</u> -	-	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	506	78	<u>17</u> 5	-	<u>135</u> 7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	506	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	148
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	148
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 8. Перегородки											
III	E7-284	Установка панелей перегородок многоэтажных зданий, устанавливаемых вертикально, площадью более 2 м2	шт	2,00	<u>3,50</u> 1,83	<u>1,10</u> 0,34	7	4	<u>3</u> 1	<u>3,17</u> 0,44	<u>6</u> 1
II2	608- 10430- I	Самонесущие панельные перегородки толщ. 8 см из легкого бетона ПГ60, I2-IA	м2	14,23	<u>5,18</u> -	- -	74	-	- -	- -	- -
II3	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,03	<u>17,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
II4	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,04	<u>862,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	14	4	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	E7-287	Установка опорных стальных уголков т	0,04	<u>293,00</u> 8,18	-	12	-	-	<u>13,30</u>	-
II6	CI47-29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100 кг	0,80	<u>17,30</u> -	-	14	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 8	<u>руб.</u> руб.	-	-	127	8	<u>3</u> 1	-	<u>13</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	122	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	152	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заробот- ная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	152	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заробот- ная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 9. Полю								
II7	EII-2	Уплотнение грунта цебнем								
		100 м2	0,54	<u>38,12</u>	<u>0,99</u>	21	2	-	<u>7,19</u>	<u>4</u>
				3,57	0,30			-	0,39	-
II8	EII-II	Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных	5,40	<u>22,59</u>	-	122	9	-	<u>2,90</u>	- <u>16</u>
		м3		1,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	ЕП-67	Устройство покры- тий бетонных толщиной 30 мм 100 м2	0,54	<u>104,51</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	56	II	<u>I</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>22</u> -
120	ЕП-68	Устройство пок- ртий бетонных толщиной 5 мм 100 м2	0,54	<u>12,86</u> 0,59	<u>0,28</u> 0,08	7	-	<u>-</u> -	<u>1,06</u> 0,10	<u>I</u> -
121	СССЦММ 1-29П. 1-31	Добавляется на разницу марки бе- тона 200 на 300 м3	1,35	<u>4,08</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу 9	руб. руб.	- -	- -	198	22	<u>I</u> -	- -	<u>41</u> -
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	198	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	248	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 10. Проемы											
Оконные											
I22	E10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с оди- нарными и спарен- ными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	2,72	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11-	8	2	<u>I</u> -	<u>I,38</u> 0,14	<u>4</u> -
I23	E10-88	Установка прибо- ров оконных	шт	2,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>I</u> -
I24	С122-171	Блоки оконные с внутренним открыва- нием створок марка ОС09.15.ОС09. 18.ОС12.12 С9ДК I-12	м2	2,72	<u>16,90</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м КОМПЛ	2,00	<u>1,72</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
126	Е15-747 к=2 к объему	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом  Дверные	100 м2 0,05	<u>222,00</u> 13,50	<u>0,80</u> 0,24	12	1	- -	<u>25,30</u> 0,31	<u>1</u> -
127	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2 3,80	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	6	2	<u>1</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>3</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сплошным заполне- нием щита с обклад- ками, оклеенными фанерой, твердыми или сверхтвердыми древесноволокнис- тыми плитами одно- польные с полотна- ми глухими марка Д33, Д34, Д37, Д38 ДНГ 21-9 м2	1,80	<u>14,80</u>	-	27	-	-	-	-
I31	СIII- 446-I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в зда- ние компл	2,00	<u>6,73</u>	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 10	руб.	-	-	151	6	<u>2</u>	-	<u>10</u>
			руб.					-		1
		в том числе:								
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	151	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды	руб.	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная зарабо- тная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная зарабо- тная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разде- лу 10	руб.	-	-	189	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная зарабо- тная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 13. Внутренняя отделка											
I32	Е15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону потолков	100 м2	0,86	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
I33	Е15-509	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону стен	100м2	0,84	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу II				руб.	-	-	6	4	- -	--	<u>8</u> -
в том числе:				руб.	-	-	6	-	-	-	-
Стоимость общестроительных работ				руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-	
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	6	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-	
		Раздел 12. Наружная отделка									
134	Е15-201	Штукатурка фасадов улучшения цемент- но-известковым раствором по камню стен	0,05	<u>79,24</u>	<u>4,90</u>	4	2	-	-	<u>57,40</u>	<u>3</u>
		100 м2		35,60	2,33			-		3,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	E15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известково- вым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских								
		100 м	0,17	<u>32,43</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	6	3	-	<u>30,00</u> 0,43	<u>5</u> -
I36	E15-539	Окраска фасадов с леек по подго- товленной поверх- ности силикатная								
		100 м2	1,03	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	19	12	-	<u>20,70</u> 0,06	<u>21</u> -
		Итого прямые зат- раты по разделу 12	руб	-	-	29	17	-	-	<u>29</u>
		в том числе:	руб	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	E27-50- к=5 в объему	На каждый I см из- менения толщиной слоя по расценкам 42-50 добавлять или исключать 100 м2	I,13	<u>II,29</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
I39	E27-I69	Устройство покры- тий дорожек и трот- туаров однослойных из литой мелкозер- нистой асфальтобе- тонной смеси тол- щиной 3 см 100 м2	0,23	<u>III,90</u> 8,23	- -	25	2	- -	<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
I40	E27-I72	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать 100 м2 Крыльца	0,23	<u>I7,89</u> I,3I	- -	4	-	- -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
I4I	ВII-2	Уплотнение грунта цебнем 100м2	0,05	<u>38,12</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	- -	<u>7,19</u> 0,39	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I46	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
I47	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,80	<u>17,30</u> -	-	14	-	-	-	-
		Канал			-	-			-	-	-
I48	Е11-11	Устройство днища канала из бетона М150	м3	0,34	<u>22,59</u> 1,62	-	8	1	-	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
I49	Е6-125	Стены канала из бетона М100 Т100м	м3	0,41	<u>75,23</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	31	5	-	<u>21,90</u> 0,44	<u>9</u> -
I50	Е6-126	То же толщ 120 см	м3	0,28	<u>52,83</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	15	2	-	<u>13,50</u> 0,34	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10м2	0,09	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	21	3	- -	<u>56,70</u> 2,84	<u>5</u> -
I52	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>13</u> -
I53	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,60	<u>17,30</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
I54	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,08	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	7	2	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубы в полу								
I55	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг								
		т	0,01	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	4	I	-	<u>210,00</u>	<u>2</u>
				124,00	0,42			-	0,54	-
I56	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпуск - ков арматуры	0,10	<u>17,30</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I57	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50 мм								
		м	55,75	<u>1,92</u>	-	107	21	-	<u>0,61</u>	<u>34</u>
				0,38	-			-	-	-
I58	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	7,53	<u>1,36</u>	<u>0,01</u>	10	2	-	<u>0,37</u>	<u>3</u>
		м		0,23	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	Е16-56	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	29,76	<u>2,62</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	78	14	<u>2</u> I	<u>0,77</u> 0,03	<u>23</u> I
160	Е16-55	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	2,61	<u>2,18</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	6	I	<u>-</u> -	<u>0,66</u> 0,03	<u>2</u> -
161	Е22-1	Укладка трубопроводов из асбоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбоцементных муфтах диаметром 100 мм	18,14	<u>1,67</u> 0,19	<u>0,01</u> -	30	3	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 12	<u>руб</u> <u>руб</u>	-	-	591	85	<u>9</u> 3	-	<u>145</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	591	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	156
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	103	-	-	-
		Итого по разделу 13	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	156
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	103	-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	567Г	403	<u>26Г</u>	-	<u>697</u>
		в том числе:	руб.					89		122
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	54Г0	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	885	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	150	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	498	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6793	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	868
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	63Г	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	26Г	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	7102	-	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	888
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	645	-	-	-

Составил

В.Ш.И.

Штак

Проверил



Клементьева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-5

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	29	30	-	-	0,42
2	Фундаменты	-	-	70I	879	-	-	12,38
3	Каркас	-	-	399	503	-	-	7,08
4	Стены	-	-	227I	2858	-	-	40,24
5	Покрытие	-	-	375	472	-	-	6,65
6	Лестница ЛМІ	-	-	293	349	-	-	4,9I
7	Кровля	-	-	506	637	-	-	8,97
8	Перегородки	-	-	I22	I52	-	-	2,14
9	Полы	-	-	I98	248	-	-	3,49
10	Проемы	-	-	I5I	I89	-	-	2,66
II	Внутренняя отделка	-	-	6	6	-	-	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Наружная отделка		-	29	37	-	-	0,52
I3	Прочие работы		-	591	742	-	-	10,45
	Итого		-	5671	7102	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5A

на изменение к смете на общестроительные работы при  $T_{н} = -20^{\circ}\text{C}$   
 электродотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
 с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость 0,459 тыс.руб.  
 Нормативная трудо-  
 емкость 6 чел.ч  
 Сметная заработная  
 плата 0,011 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи- вающим машин	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл. экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стены

Исключается

I 608-80II6 Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход стали 3,1-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 14,2. I. I6								
		м <sup>2</sup>	94,24	<u>16,47</u>	-	1552	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	608-80117	Панели и блоки двух- слойные толщиной теп- лоизоляционного слоя 18 см, конструкции 25 см, расход ста- ли 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 5,5. I. I6								
		м <sup>2</sup>	5,49	<u>17,98</u>	-	99	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	608-10405	Панели карнизные М-150 ПК60.7л ПК60-7Л-А								
		м <sup>3</sup>	1,23	<u>58,90</u>	-	72	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Добавляется								
4	608-80107	Панели и блоки двух- слойные толщиной теплоизоляционного слоя 13 см, конст- рукции 20 см, рас- ход стали 3,1-7,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 11,5х1,16								
		м <sup>2</sup>	93,92	<u>13,34</u>	-	1253	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	608- 80108	Панели и блоки двухслойные толщи- ной теплоизоляции одного слоя 13 см, конструкции 20 см, расход стали 7,1- 10,0 кг/ м <sup>2</sup> цена: 12,90х1,16 м <sup>2</sup>	5,37	<u>14,96</u>	—	80	—	—	—	—
6	608- 10405	Панели карнизные М-150 ПК60.6, 5Л, ПК60.6.5Л-А м <sup>3</sup>	1,13	<u>58,90</u>	—	67	—	—	—	—
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.	—	—	323	—	—	—	—
		в том числе:	руб.	—	—	—	—	—	—	—
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	—	—	323	—	—	—	—
		Накладные расхо- ды	руб.	—	—	53	—	—	—	—
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.ч	—	—	—	—	—	—	5
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	—	—	—	10	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	407	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	407	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Раздел 2. Кровля								
		Исключить								
7	СССНМ п.3-147	Стоимость утепли- теля ППСМ из га- зосиликата	м3	8,24	<u>16,00</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Добавить								
8	СССНМ п.3-147	Стоимость утепли- теля 9 см из газо- силиката м3	5,70	<u>16,00</u>	-	9I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	52	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.	-	-	364	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	364	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды	руб.	-	-	60	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	459	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	459	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-

Составил

*Е.И.И.*

Шпак

Проверил

*К*

Клементьева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-5A

поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Стены	-	-	323	407	-	-	88,67
2	Кровля	-	-	41	52	-	-	11,33
	Итого	-	-	364	459	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5Б

на изменение к смете № I-5 на общестроительные работы  
при  $T_n = -40^{\circ}\text{C}$

электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная  
с 6 электроводонагревателями ЭИЗ-100ИЗ

Сметная стоимость 0,487 тыс. руб  
 Нормативная трудоемкость 6 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,011 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номер пози - при норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Колич-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч на занятых обслужив. машин	
				основ. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл	обслуживающ. машины на едини-цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Фундаменты										
I	608-702I4	Балки фундаментные М-200 трапецеидального сечения длиной до 6 м ФББ-I	м3 1,86	<u>67,90</u>	-	126	-	-	-	-
2	CI47-I	Арматура А-I	100 кг 0,5I	<u>22,40</u>	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	1,67	<u>24,50</u> -	- -	4I	-	- -	- -	- -
4	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	<u>0,28</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	I	-	- -	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> -
5	608-70006	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 ЗПБ30-8 м3	0,32	<u>64,40</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
6	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,20	<u>22,40</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		них элементов до 5т и высоте зда- ний до 30м								
		шт	6,00	<u>0,28</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	2	-	<u>I</u> -	<u>0,13</u> 0,08	<u>I</u> -
12	608- 70006	Перемычки прямо- угольные и с чет- вертями трапеце- идальные из бето- на М-200, объемом до 0,5 м3 ЗПБ30-8								
		м3	0,47	<u>66,40</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
13	С147-Г	Арматура А-Г								
		100 кг	0,31	<u>22,40</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
14	Е6-13	Устройство фун- даментов-стол - бов из бетона М-100 бетонных под перемычки								
		м3	0,20	<u>27,73</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	6	I	- -	<u>5,07</u> 0,13	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	- -	- -	34	I	<u>I</u> -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	44	2	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 2. Стены								
		Исключается								
15	608-80116	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизо-								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ляционного слоя 18 см, конструк- ции 25 см, рас- ход стали 3,1- 7,0 кг/м <sup>2</sup> цена: 14,2х1,16	м <sup>2</sup>	94,24	<u>16,47</u>	-	1552	-	-	-
I6	608- 80117	Панели и блоки двухслойные тол- щиной теплоизо- ляционного слоя 18 см, конструк- ций 25 см, рас- ход стали 7,1- 10,0 кг/м <sup>2</sup> 15,5х1,16	м <sup>2</sup>	5,49	<u>17,98</u>	-	99	-	-	-
I7	608- 10405	Панели карниз - ные М-150 ПК60.7л ПК60-7Л-А	м <sup>3</sup>	1,23	<u>58,90</u>	-	72	-	-	-
I8	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,48	<u>24,50</u>	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,20	<u>31,60</u>	—	6	—	—	—
					—	—		—	—	—
20	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,38	<u>40,80</u>	—	15	—	—	—
					—	—		—	—	—
21	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,38	<u>17,30</u>	—	7	—	—	—
					—	—		—	—	—
		Добавляется								
22	606-80125	Панели и блоки двухслойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конструкции 30 см, расход стали 3,1-7,0 кг/м2	м2	94,61	<u>19,30</u>	—	1826	—	—	—
					—	—		—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	608- 80I26	Панели и блоки двух- слойные толщиной теплоизоляционного слоя 23 см, конст- рукции 30 см, рас- ход стали 7,1 - 10,0 кг/м <sup>2</sup>	м2	5,6I	<u>20,70</u>	—	II6	-	—	—	—
24	608- I0405	Панели карнизные М-150 ПК60.7.5.-Д, ПК60.7.5П-А	м3	I,35	<u>58,90</u>	—	80	-	—	—	—
25	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,62	<u>24,50</u>	—	I3	-	—	—	—
26	CI47-I6	Проволочная арма- тура ВР-I	100 кг	0,2I	<u>3I,60</u>	—	7	-	—	—	—
27	CI47-	Закладные детали	10 кг	0,4I	<u>40,80</u>	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	С147- 29	Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков								
		100 кг	0,41	<u>17,30</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.	-	-	303	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.	-	-	303	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	380	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 3. Кровля								
		Исключить								
29	СССЦМ ПЗ-147	Стоимость утеплителя т 13 см из газосиликата	м3	8,24	<u>16,00</u>	-	132	-	-	-
		Добавить			-	-		-	-	-
30	СССЦМ ПЗ-147	Стоимость утеплителя т 18 см из газосиликата	м3	11,40	<u>16,00</u>	-	182	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	50	-	— —	— —	— —
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	387	I	<u>I</u>	-	<u>-</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	387	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.--	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	487	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	487	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-

Составил

*Е.И.Иванов*

Шпак

Проверил

*[Подпись]*

Климентьева



## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер 1-5Б

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. нам.	Колл- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешен- ная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	о наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	о наклад- ными рас- ходами и плано- выми на- копле- ниями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундаменты	-	-	34	44	-	-	9,03
2	Стены	-	-	303	380	-	-	78,03
3	Кровля	-	-	50	63	-	-	12,94
	Итого	-	-	387	487	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

на общестроительные работы площадки под  
под резервуарыэлектрокотельная автоматизированная теплоаккумуляци-  
онная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100 и 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная платаI,605 тыс.руб.  
355 чел.ч.  
0,218 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				основ. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	основн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-II28	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100 м2	5,05	<u>0,30</u>	<u>0,30</u>	2	-	<u>I</u>	-	-
				-	0,09				0,13	I
2	EI-230 к=I,I	Срезка растительного грунта 1000м3	0,03	<u>37,18</u>	<u>37,18</u>	I	-	<u>I</u>	-	-
				-	12,98			-	18,69	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вамя грунт I группы								
		1000 м3	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -
7	ЕП-2	Уплотнение грун- та щебнем								
		100м2	1,25	<u>38,12</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	48	4	<u>1</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>9</u> -
8	ЕП-183 к=1,2	Разработка грун- та экскаваторами с ковшем Вмести- мостью 0,25 м3 на гусеничном хо- ду с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт I группы для грунтовой под- сыпки								
		1000 м3	0,03	<u>161,28</u> 9,61	<u>151,67</u> 59,76	4	-	<u>4</u> 2	<u>19,50</u> 86,05	<u>1</u> 2
9	СЗЮ-1	Перевозка до 1 км								
		т	44,20	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	13	3	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕI-256 к=I,I	Устройство грун- товой подсыпки 1000м3	0,03	<u>16,39</u> -	<u>16,39</u> 5,73	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 8,25	<u>-</u> -
11	ЕI-267 к=I,I к=2	Добавлять на каж- дые последующие 5м при перемеще- нии грунта буль- дозерами к рас- ценке н 256 1000 м3	0,03	<u>20,35</u> -	<u>20,35</u> 7,II	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 10,24	<u>-</u> -
12	ЕI-II84	Уплотнение грун- та пневматичес- кими трамбовками грунты I,2 группы 100м3	0,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	3	2	<u>I</u> I	<u>II,20</u> 3,30	<u>3</u> I
13	ЕII-3	Устройство под- стилающих слоев песчаных м3	18,00	<u>8,99</u> I,62	<u>-</u> -	162	29	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>54</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ЕП -6	Устройство под- стиляющих слоев щелевых	м3 6,10	<u>11,47</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	70	II	<u>7</u> 2	<u>3,52</u> 0,41	<u>21</u> 3
15	Е27-25I- I	Производство до- полнительных работ - розлив битума для гид- роизоляции слоя	т 0,44	<u>47,93</u> -	<u>2,20</u> 0,53	21	-	<u>I</u> -	- 0,68	- -
16	Е12-287	Утепление покры- тий легким бето- ном	м3 8,70	<u>30,77</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	268	II	<u>4</u> I	<u>2,54</u> 0,22	<u>22</u> 2
17	Е12-280	Фартук из оцинко- ванной стали	100м2 0,09	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	18	4 -	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е1-1211	Одиночное моще- ние откосов на- сыпи камнем толщиной слоя 0,15 м на щебне								
		100 м2	0,53	<u>342,79</u>	<u>0,20</u>	182	53	-	<u>182,00</u>	<u>96</u>
				99,60	0,05			-	0,07	-
19	Е1-65 к=1,2	Разработка грун- та экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м3 грунт 2 группы под фунда- менты под обору- дование								
		1000 м3	0,01	<u>170,52</u>	<u>165,10</u>	2	-	<u>2</u>	<u>11,00</u>	<u>-</u>
				5,42	65,40			1	94,18	1
20	Е1-960 к=1,2	Доработка грун- та в ямах								
		100 м3	0,01	<u>89,40</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>2</u>
				89,40	-			-	-	-
21	Е1-967	Засыпка вруч - ную траншей па- зух котлованов и ям грунт 1 группы								
		100 м3	0,11	<u>41,50</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>10</u>
				41,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е6-30	Устройство фунда- ментов под оборудование бетонных из бе- тона М-100 объем до 5 м3 бетон в 12,5								
		м3	1,13	<u>29,92</u>	<u>1,20</u>	34	3	<u>1</u>	<u>4,35</u>	<u>5</u>
				2,34	0,36			-	0,46	1
23	Е6-84	Установка зак- ладных деталей весом кг до 20								
		т	0,05	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	18	2	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>3</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
24	С147-29	Металлизация зак- ладных деталей и выпусков арма- туры								
		100 кг	0,50	<u>17,30</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
25	Е11-11	Устройство под- стилающих слоев бетонных днище водостводных лотков бетон в 7,5								
		м3	2,00	<u>22,59</u>	<u>-</u>	45	3	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>6</u>
				1,62	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	Е6-125	Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 100 мм водоотводных лотков бетон В 7,5	м3	2,70	<u>75,23</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	203	32	<u>3</u> 1	<u>21,90</u> 0,44	<u>59</u> 1
27	Е9-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,38	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	22	5	<u>12</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>9</u> 6
28	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные 4	т	0,11	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	1139	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная зарабо- тная плата в н.р.	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	1430	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	337
		Сметная зара- ботная плата	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		Стоимость ме- талломонтажных работ	руб.	-	-	149	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	175	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1605	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	353
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	218	-	-	-

Составил

*Е.И.И.*

Шпак

Проверил

*Т.И.*

Климентьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-6

Поряд. номер	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единица стоимости (руб)		Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого	-	-	1288	1605	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

на водопровод и канализация

электрокапельная автоматизированная с 6  
электронагревателями ЭПЗ-100МЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата0,456 тыс.руб.  
143 чел.ч  
0,081 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч на занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на обслужи- вающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Водопровод  
хозпитьевойСантехнические  
работыI EI6-43 Прокладка трубо-  
проводов из  
стальных водога-  
зопроводных  
оцинкованных

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		труб для водо- снабжения, диа- метром 25 мм								
		м	16,00	<u>1,36</u>	<u>0,01</u>	22	4	-	<u>0,37</u>	<u>6</u>
				0,23	-			-	-	-
2	Е16-46	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб для водо- снабжения, диамет- ром 50 мм								
		м	0,50	<u>2,21</u>	<u>0,03</u>	1	-	-	<u>0,48</u>	-
				0,29	0,01			-	0,01	-
3	Е16-219	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горя- чего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм								
		100м	0,16	<u>3,94</u>	-	1	1	-	<u>5,16</u>	<u>1</u>
				3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	E22-II7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	5,00	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> 0,03	<u>-</u> -
5	CI59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа на ружным диаметром 40	10 м	0,50	<u>3,46</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	CI30-1013	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИББЕК для жидких сред, давлением 1МПа, диаметром в мм 15	шт	1,00	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	СИЗО-87	Вентили проходные муфтовые 1548-2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25								
		шт	1,00	<u>1,82</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	30	5	<u>-</u>	-	<u>- 7</u>
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые наложения	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	EI-960	Разработка грунта вручную и в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отводами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,13	<u>74,50</u>	-	10	10	-	<u>154,00</u>	<u>20</u>
		100 м3		74,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы								
		100м3	0,13	<u>46,00</u>	-	6	6	-	<u>99,30</u>	<u>13</u>
				46,00	-			-	-	-
10	E-15-614	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100м2	0,03	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	2	1	-	<u>68,00</u>	<u>2</u>
				38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2				18	17	-	-	<u>35</u>
			руб.	-	-			-	-	-
			руб.							

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная зара- ботная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Итого по раз- делу 2	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная зара- ботная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ционных труб ди- аметром 150 мм								
		м	3,50	<u>2,92</u>	<u>-</u>	10	2	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>3</u>
				0,46	-			-	-	-
15	E23-16	Укладка трубопро- водов из керами- ческих канализа- ционных труб ди- аметром 200 мм								
		м	5,00	<u>4,11</u>	<u>-</u>	12	1	<u>-</u>	<u>0,86</u>	<u>3</u>
				0,49	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб.	-	-	50	8	<u>1</u>	-	<u>14</u>
			руб.					-		<u>1</u>
		в том числе:								
		Стоимость сан - технических ра- бот	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы---	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые на- копления	руб.	-	-	5	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		траншеи глубиной до 2 м без крепления с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы								
		100 м3	0,16	<u>74,50</u>	-	12	12	-	<u>154,00</u>	<u>29</u>
				74,50	-			-	-	-
18	Е1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы								
		100 м3	0,16	<u>46,00</u>	-	7	7	-	<u>99,30</u>	<u>16</u>
				46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	267	39	<u>12</u>	-	<u>77</u>
			руб.					4		5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	267	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	44	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная тру- доемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		Всего, стоимость объектно-строительных работ	руб.	-	-	336	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	50	-	-	-
		Итого по раз- делу 4	руб.	-	-	336	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	50	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	365	69	<u>13</u>	-	<u>133</u>
			руб.					4		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	121
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	67	-	-	-
		Стоимость сан- технических ра- бот	руб.	-	-	80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	456	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	143
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	81	-	-	-
		Составил	<i>Ушкин</i>		Михалко					
		Проверил	<i>Ушкин</i>		Колесова					

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

на отопление (Т-30-С)

электрокотельная автоматизированная  
с 6 электронагревателями и ЭПЗ-ИЗ

Сметная стоимость 0,055 тыс.руб.  
 Нормативная трудо-  
 емкость 10 чел.ч  
 Сметная заработная  
 плата 0,005 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№/п	Шифр и № пози-ции норма-тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об-служив. машин	
				основ. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	обслужив. машины на един. всего	И
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Отопление  
(стены панельные)  
сантехнич. работы

I	Е16-35	Прокладка трубо-проводов из стальных водога-зопроводных не-оцинкованных труб для отопле-ния, диаметром 15 мм	10,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
---	--------	--	-------	---------------------	------------------	---	---	---	------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм								
		100м	0,10	<u>4,01</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>I</u>
				3,80	-			-	-	-
3	Е18-120	Установка конвекторов отопительных								
		экм	3,91	<u>0,26</u>	<u>0,03</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,39</u>	<u>2</u>
				0,22	0,01			-	0,01	-
4	24-07, 8П, 0, 8-09	Стоимость конвектора универсал								
		квт	2,20	<u>13,71</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
5	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 8П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:								
		15	2,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е18-229	Установка кранов воздушных радиатор- ных								
		компл	2,00	<u>0,49</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>0,13</u>	<u>—</u>
				0,08	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	44	3	<u>—</u>	-	<u>7</u>
			<u>руб.</u>					<u>—</u>		<u>—</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Раздел 2. Теплоизоляционные работы								
7	Е15-614	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,04	60,50	0,03	2	I	-	68,00	3
		100 м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	2	I	-	-	3
			руб					-		-

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	46	4	-	-	<u>10</u>
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Составил	<i>УМ</i>	Колесова		Проверил	<i>Сурков</i>		Суркова	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8A

на отопление (Т=20°C)

электродная автоматизированная с 6  
электродонагревателями ЭИЗ-100-МЗСметная стоимость  
Нормативная трудоем-  
кость  
Сметная заработная  
плата

0,023 тно.руб.

4 чел.ч

0,002 тно.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Цифр и № пози- ции норми- тивы	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив.машин	
				руб.		всего	основ. з/пл	эколл. машин	на занятых обслужив.машин	II
				основ. з/пл	эколл. в т.ч. з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Отопление  
(стены панельные)  
сантехнические ра-  
боты

I	Е16-35	Прокладки трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм м	4,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	3	I	- -	<u>0,36</u> -	<u>I</u> -
---	--------	--	------	---------------------	------------------	---	---	--------	------------------	---------------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		провода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм								
		100 мм	0,04	<u>4,01</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>-</u>
				3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I9	I	<u>-</u>	-	<u>2</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Раздел 2. Теплоизоляци- онные работы								
7	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавле- нием колера сталь- ных переплетов, решеток, санитарно- технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100м2	0,03	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	2	I	-	<u>68,00</u>	<u>2</u>
				38,40	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	2	I	-	-	<u>2</u>
			руб.	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.	-	-	2I	2	-	-	<u>4</u>
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

Составил

Колесова

Проверил

Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8Б

на отопление (T=-40°C)

электрокотельная автоматизированная с 6  
электронагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость 0.074 тыс.руб.  
 Нормативная трудоем- II чел.ч.  
 кость  
 Сметная заработная 0,006 тыс.руб.  
 плата

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Цифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Колли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.						Затраты тру- да рабочих, чел.ч не за- нятых обслуж. машин обслужив.машин на еди- всего ницу
				всего	экспл. машин	основ. з/пл	экспл. машин	основ. з/пл	в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Отопление  
(стены панельные)  
сантехнические ра-  
боты

I EI6-36 Прокладка трубопро-  
водов из стальных  
водогазопроводных  
неоцинкованных  
труб для отопления,



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 20 мм								
		м	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
2	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм								
		100 м	0,10	<u>4,01</u> 3,80	- -	I	-	- -	<u>5,26</u> -	<u>I</u> -
3	E18-120	Установка конвекторов отопительных								
		экз	5,75	<u>0,26</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	I	I	- -	<u>0,39</u> 0,01	<u>2</u> -
4	24-07/ 8П,0 8-09	Стоимость конвектора универсал								
		квт	3,22	<u>13,71</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15К418П для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, ди- аметром 8 мм: 20								
		шт	2,00	<u>1,43</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Е18-229	Установка кранов воздушных радиатор- ных								
		компл	2,00	<u>0,49</u>	-	1	-	-	<u>0,13</u>	-
				0,08	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.	-	-	59	3	-	-	<u>7</u>
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ	руб	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ких приборов, труб диаметром не менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100м2	0,05	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	3	2	-	<u>68,00</u>	<u>3</u>
				38,40	-			-	-	-
		Итого прямых зат- рат по разделу I	руб.	-	-	3	2	-	-	<u>3</u>
		в том числе:	руб.					-	-	-
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная тру - доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ - ная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	62	5	-	-	10
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-

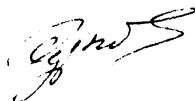
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-

Составил



Колесова

Проверил



Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9  
на вентиляцию  
электродотельная с 6 электронагревателями  
ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость 0,029 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 7 чел.ч.  
Сметная заработная плата 0,005 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ шп	Шифр и № по - зипии норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица изме-ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых об- служив. машин	
				всего основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Вентиляция  
(стены панельные)

I	E20-557	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покры- тия промышленных зданий с неутеп- ленными клапанами и кольцом для сбо- ра конденсата УП-I-III диаметром патрубка мм 200 шт	1,00	<u>16,23</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	16	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
---	---------	---	------	----------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

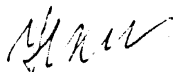
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E20-525	Установка дефлекторов диаметром пат - руска мм 200 шт	1,00	<u>8,43</u>	<u>0,03</u>	8	3	-	<u>4,30</u>	<u>4</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		2,50	0,01			-	0,01	-
3		в том числе:	руб.	-	-	24	5	-	-	<u>7</u>
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	29	-	-	-	-



I	2	3	4	56	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная зарабо- тная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.	-	-	24	5	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		7
		Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная зарабо- тная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

Составил



Михайло

Проверил



Колесова